



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

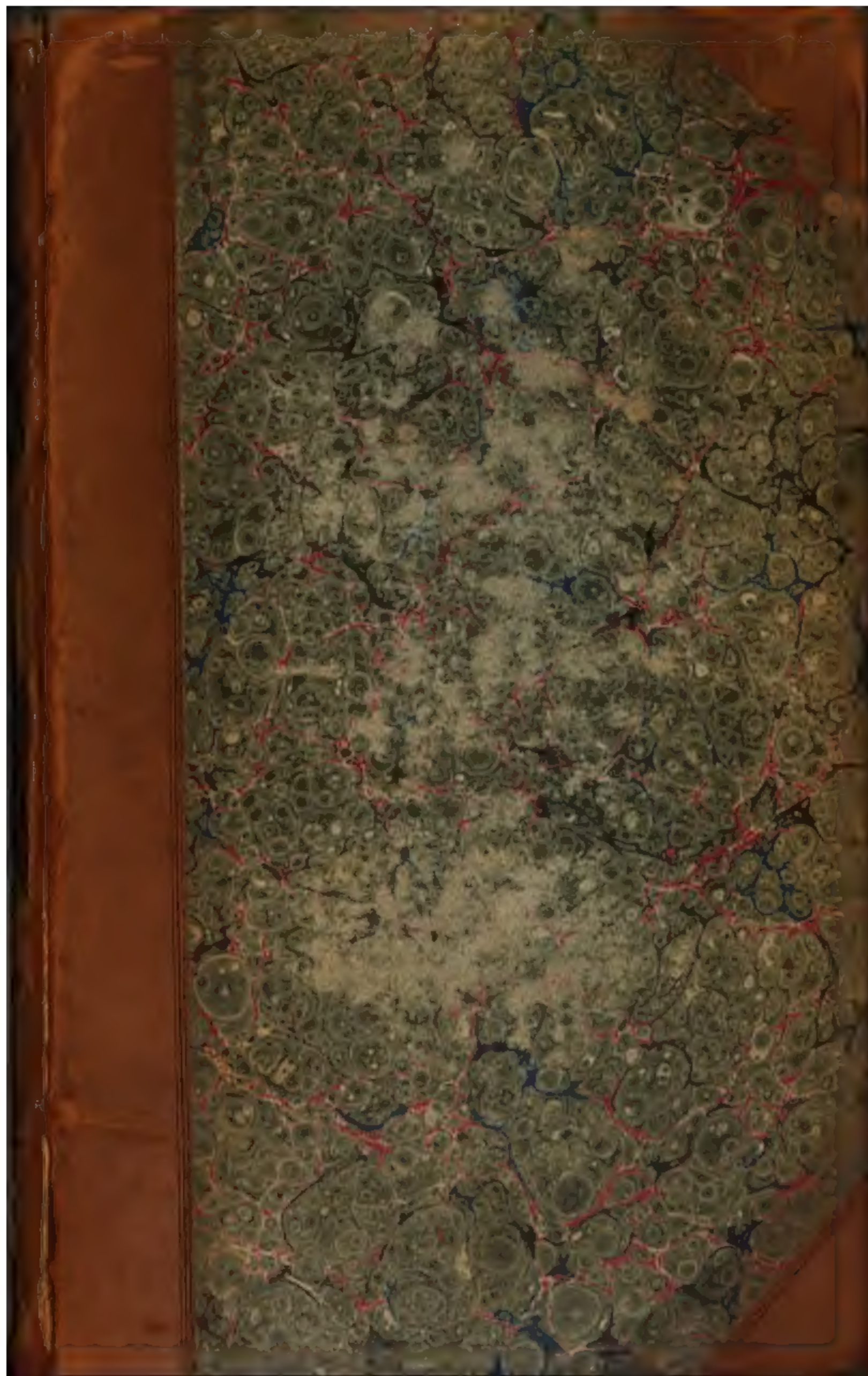
Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

- + *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
- + *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
- + *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
- + *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse <http://books.google.com>





600030954R

g. 70.
c. 7



E. BIBL. RADCL.

[Faint handwritten notes]

[Handwritten mark]

19151

e. $\frac{7}{1}$



BOTANICON GALLICUM.

PARS I.

On vend dans la même Librairie :

LA FLORE FRANÇAISE, ou Description de toutes les Plantes qui croissent naturellement en France, disposée selon une nouvelle méthode d'analyse, et précédée d'un exposé des principes de la Botanique; par MM. *de Lamarck*, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'Histoire naturelle, et *De Candolle*, professeur de botanique à Genève; troisième édition, 6 gros vol. grand in-8., fig. et cartes, br. 48 fr.

Cet ouvrage contient la description de six mille espèces; il est accompagné d'une belle Carte botanique sur papier grand-aigle, laquelle indique, par des couleurs diverses, les cantons où croissent les plantes particulières aux différentes contrées de la France, et il est orné de 11 grandes planches, sur lesquelles sont représentées plus de 200 figures servant à l'intelligence de l'étude des végétaux.

DE L'IMPRIMERIE DE CRAPELET,

RUE DE VAUGIRARD, N° 9.

AUG. PYRAMI DE CANDOLLE

BOTANICON GALLICUM

SEU

SYNOPSIS

PLANTARUM IN FLORA GALLICA

DESCRIPTARUM.

EDITIO SECUNDA.

EX HERBARIIS ET SCHEDIS CANDOLLIANIS PROPRIISQUE DICESTUM

A

J. E. DUBY V. D. M.

PARS PRIMA

Plantas Vasculares continens.

PARIS.

V. DESRAY, RUE HAUTEFEUILLE, N° 4.

1828.

LECTORI,

Quum mihi summus Candollius, pro suâ erga me amicitia et indulgentiâ, curam concesserit secundam suæ Synopsis plantarum in Florâ Gallicâ descriptorum editionem elaborandi, et mihi cum maximâ benevolentia herbarium et ineditas notas communicaverit, suisque optimis monitis adjuverit, omni ope atque operâ enixus sum ut tantis adminiculis me ostenderem dignum et ut quantum in me esset vacua quæ ex temporis lapsû et Scientiæ progressibus in primâ editione extabant, complerem, Gallicæque Botanices studium facilius redderem. Idcirco, paucis mutatis, ex tribus primis Prodromi systematis naturalis Regni Vegetabilis voluminibus (quorum tertium mihi tantum in manuscripto et labore meo jam pro parte perfecto innotuit), omnia quæ de plantis Gallicis dicta sunt excerpti. Quoad reliquas familias quas Magistri manus nondum pertractaverat, enixe conatus sum ne nimia cum prioribus inesset differentia, et quas, opus meum persequendo, in schedis viri summi notas aut observationes reperii, has sedulò adhibui et designavi signo *DC. mss.* aut *DC. herb.*

Non tantum ex herbariis et schedis Candollianis, undè hocce *Botanicon Gallicum* ederem, desumpsi, sed etiam ex propriis schedis et herbariis nec non ex observationibus quas suppeditarunt mea per Galliam itinera et meum cum multis doctis Botanicis commercium. Hâc occasione datâ liceat animo grato profiteri quantum debeam viris clarissimis *Vaucher, Roeper, Choisy, Seringe, Des Moulins, Prost, Le Prévost, Delise, de Brébisson, Soleirol, Chauvin, Grateloup, Desmazières, Lenormand, Solier, Graves, Monnier, Stire, Despréaux, d'Orbigny, E. Mercier*, etc., etc., qui me aut laboribus ineditis, aut observationibus, aut plantis rarissimis, pro singulari benevolentia adjuvare non dedignati sunt.

Ut pateat quænam fiducia tribuenda sit designatæ specierum stationi, sedulò signum *v. v.* plantis addidi quas ego et celeberrimus Floræ Gallicæ auctor *vivas* in loco indicato vidimus. Quas solus in loco natali vidit Candollius signo *v. v. DC.*, quas solus ipse signo *v. v. D.*, quas vero nec ille nec ego *vivas* in provinciis in quibus collectæ fuerunt sed tamen ex his provinciis *siccas* vidimus, signo *v. s.*, quas denique in provinciâ quâdam *viventes* testantur auctores, sed quarum specimina in Galliâ collecta non vidi, signo *v. s. ex Hispaniâ, v. s. ex Germaniâ* etc., *v. c.* (vidi cultam), *v. s. c.* (vidi siccam cultam), indicavi. Quum Botanici cujusdam nomen curvæ lineolæ complectuntur, tum specimina ex hoc Botanico proficiscentia vidi; quum vero hoc nomen particula *ex* prægreditur, tum specimina ex loco indicato orta non vidi, ita ut si quis error irrepserit, non mihi sed Botanico laudato tribuendus sit.

Hocce primum volumén tres plantarum Vascularium classes continens, quam citissimè, Deo volente, insequetur volumen secundum, jam prelo subjectum et quod quartam classem seu Cellulares, supplementa varia, clavim analyticam et indicem amborum voluminum continebit.

Die primâ februarii 1828.

J. DUBY v. d. m.

INDEX.

I. Plantæ VASCULARES seu COTYLEDONEÆ.....	Pag. 1
Classis prima. DICOTYLEDONEÆ seu EXOGENÆ.....	ibid.
Subclassis I. THALAMIFLORÆ.....	ibid.
Ordo I. Ranunculaceæ.....	2
Trib. I. Clematideæ.....	ibid.
II. Anemoneæ.....	3
III. Ranunculeæ.....	7
IV. Helleboreæ.....	13
V. Pæoniaceæ.....	18
Ordo II. Berberiden.....	19
III. Nymphaeaceæ.....	20
IV. Papaveraceæ.....	21
V. Fumariaceæ.....	24
VI. Cruciferae.....	26
Subordo I. Pleurorrhizen.....	ibid.
Trib. I. Arabideæ.....	ibid.
II. Alyssineæ.....	33
III. Thlaspidææ.....	38
IV. Cakilineæ.....	42
Subordo II. Notorrhizen.....	ibid.
Trib. V. Sicymbreæ.....	ibid.
VI. Camelineæ.....	46
VII. Lepidineæ.....	47
VIII. Isatideæ.....	49
Subordo III. Orthoploceæ.....	50
Trib. IX. Brassiceæ.....	ibid.
X. Zilleæ.....	53
XI. Raphaneæ.....	54
Subordo IV. Spirolobeæ.....	55
Trib. XII. Buniadeæ.....	ibid.
Subordo V. Diplocolebeæ.....	ibid.
Trib. XIII. Subularieæ.....	ibid.
Ordo VII. Cappariden.....	56
VIII. Cistineæ.....	57
IX. Violarieæ.....	63
X. Resedaceæ.....	66
XI. Droseraceæ.....	68
XII. Polygaleæ.....	69
XIII. Frankeniaceæ.....	70
XIV. Cariophylleæ.....	71
Trib. I. Sileneæ.....	ibid.
II. Alsineæ.....	80
Ordo XV. Lineæ.....	88
XVI. Malvaceæ.....	90
XVII. Tiliaceæ.....	94
XVIII. Aurantiaceæ.....	ibid.
XIX. Hypericineæ.....	96
XX. Acerineæ.....	98
XXI. Hippocastaneæ.....	99
XXII. Meliaceæ.....	100
XXIII. Ampelideæ.....	ibid.
XXIV. Geraniaceæ.....	101
XXV. Tropæoleæ.....	105
XXVI. Balsamineæ.....	ibid.
XXVII. Oxalideæ.....	106

Ordo XXVIII. Zygothylleæ	Pag. 107
XXIX. Rutaceæ	108
XXIX bis. Coriariæ	xij
Subclassis II. CALYCELOREÆ	109
Ordo XXX. Celastrineæ	ibid.
Trib. I. Staphylaceæ	ibid.
II. Evonymæ	ibid.
III. Aquifoliaceæ	110
Ordo XXXI. Rhamneæ	ibid.
XXXII. Terebinthaceæ	112
Trib. I. Anacardiæ	ibid.
II. Sumachineæ	113
III. Pteleaceæ	ibid.
Ordo XXXIII. Leguminosæ	114
Subordo I. Papilionaceæ	ibid.
Trib. I. Sophoreæ	115
II. Loteæ	ibid.
III. Hedysæreæ	144
IV. Viciæ	149
V. Phaseolæ	159
Subordo II. Cæsàlpinieæ	161
Trib. VI. Cassieæ	ibid.
Ordo XXXIV. Rosaceæ	162
Trib. I. Amygdaleæ	ibid.
II. Spireaceæ	164
III. Dryadeæ	165
IV. Sanguisorbeæ	173
V. Roseæ	175
VI. Pomaceæ	179
Ordo XXXV. Granateæ	183
XXXVI. Myrtaceæ	ibid.
Trib. I. Myrteæ	184
II. Philadelphicæ	ibid.
Ordo XXXVII. Cucurbitaceæ	185
XXXVIII. Onagrarieæ	187
Trib. I. Onagræ	ibid.
II. Jussieæ	188
III. Hydrocarpes	189
Ordo XXXIX. Halorageæ	190
Trib. I. Cercodianeæ	ibid.
II. Callitrichineæ	191
III. Hippurideæ	ibid.
Ordo XL. Ceratophylleæ	192
XLI. Lythrarieæ	ibid.
XLII. Tamariscineæ	194
XLIII. Portulaceæ	195
XLIV. Paronychieæ	196
Trib. I. Telephieæ	ibid.
II. Illecebreæ	197
III. Polycarpeæ	199
IV. Scleranthæ	ibid.
V. Minuartieæ	ibid.
Ordo XLV. Crassulaceæ	200
XLVI. Nopaleæ	205
XLVII. Ficoideæ	ibid.
XLVIII. Grossularieæ	206
XLIX. Saxifrageæ	207
L. Umbellifereæ	213
Trib. I. Thapsieæ	ibid.

Trib. II. <i>Daucineæ</i>	Pag. 215
III. <i>Caucalineæ</i>	216
IV. <i>Coriandreæ</i>	217
V. <i>Silerineæ</i>	218
VI. <i>Tordylineæ</i>	<i>ibid.</i>
VII. <i>Peucedaneæ</i>	219
VIII. <i>Angeliceæ</i>	223
IX. <i>Seselineæ</i>	225
X. <i>Scandicineæ</i>	238
XI. <i>Smyrneæ</i>	240
XII. <i>Saniculeæ</i>	242
XIII. <i>Hydrocotylinaæ</i>	243
Ordo LI. <i>Caprifoliaceæ</i>	244
Trib. I. <i>Hederaceæ</i>	<i>ibid.</i>
II. <i>Sambucineæ</i>	<i>ibid.</i>
III. <i>Caprifoliaæ</i>	245
Ordo LII. <i>Loranthæ</i>	246
LIII. <i>Rubiaceæ</i>	247
LIV. <i>Valerianeæ</i>	252
LV. <i>Dipsaceæ</i>	255
LVI. <i>Compositæ</i>	258
Trib. I. <i>Corymbiferæ</i>	259
II. <i>Cynarocephalæ</i>	280
III. <i>Cichoraceæ</i>	294
Ordo LVII. <i>Lobeliaceæ</i>	310
LVIII. <i>Campanulaceæ</i>	311
LIX. <i>Vaccinieæ</i>	315
LX. <i>Ericineæ</i>	316
Trib. I. <i>Ericaceæ</i>	<i>ibid.</i>
II. <i>Rhodoraceæ</i>	318
Ordo LXI. <i>Monotropæ</i>	319
Subclassis III. <i>COROLLIFLORÆ</i>	320
Ordo LXII. <i>Ebenaceæ</i>	<i>ibid.</i>
Trib. I. <i>Diospyreæ</i>	<i>ibid.</i>
II. <i>Styraceæ</i>	<i>ibid.</i>
Ordo LXIII. <i>Jasmineæ</i>	321
Trib. I. <i>Jasmineæ</i>	<i>ibid.</i>
II. <i>Lilaceæ</i>	322
Ordo LXIV. <i>Apocyneæ</i>	323
Trib. I. <i>Asclepiadeæ</i>	<i>ibid.</i>
II. <i>Vinceæ</i>	324
Ordo LXV. <i>Gentianeæ</i>	325
LXVI. <i>Polemonidæ</i>	329
LXVII. <i>Convolvulaceæ</i>	<i>ibid.</i>
LXVIII. <i>Borragineæ</i>	331
LXIX. <i>Solaneæ</i>	337
LXX. <i>Antirrhineæ</i>	342
LXXI. <i>Orobancheæ</i>	348
LXXII. <i>Rhinanthaceæ</i>	351
Trib. I. <i>Pedicularineæ</i>	<i>ibid.</i>
II. <i>Veroniceæ</i>	355
Ordo LXXIII. <i>Labiataæ</i>	359
LXXIV. <i>Verbenaceæ</i>	377
LXXV. <i>Acanthaceæ</i>	378
LXXVI. <i>Lentibularieæ</i>	<i>ibid.</i>
LXXVII. <i>Primulaceæ</i>	379
LXXVIII. <i>Globularieæ</i>	386
Subclassis IV. <i>MONOCHLAMYDÆ</i>	387
Ordo LXXIX. <i>Plumbagineæ</i>	<i>ibid.</i>

Ordo LXXX. Plantagineæ.....	Pag. 390
LXXXI. Nyctagineæ.....	393
LXXXII. Amaranthaceæ.....	ibid.
LXXXIII. Chenopodeæ.....	394
Trib. I. Atripliceæ.....	ibid.
II. Phytolaceæ.....	399
Ordo LXXXIV. Polygoneæ.....	400
LXXXIV bis. Thymeleæ.....	405
LXXXV. Laurineæ.....	407
LXXXVI. Santalaceæ.....	408
LXXXVII. Elæagneæ.....	409
LXXXVIII. Gytineæ.....	410
LXXXIX. Aristolochiææ.....	ibid.
XC. Euphorbiaceæ.....	411
XCI. Urticeæ.....	417
Trib. I. Urticeæ.....	ibid.
II. Artocarpeæ.....	419
Ordo XCII. Juglandææ.....	420
XCIII. Amentaceæ.....	ibid.
Trib. I. Celtideæ.....	421
II. Betulineæ.....	ibid.
III. Salicineæ.....	423
IV. Quercineæ.....	428
V. Platanææ.....	430
VI. Myricææ.....	ibid.
Ordo XCIV. Conifereæ.....	431
Trib. I. Taxineæ.....	ibid.
II. Cupressineæ.....	432
III. Abietineæ.....	433
Classis secunda. MONOCOTYLEDONEAE seu ENDOGENAE PHANE- ROGAMAE.....	435
Ordo XCV. Hydrocharideæ.....	ibid.
XCVI. Alismaceæ.....	437
Trib. I. Butomeæ.....	ibid.
II. Alismoideæ.....	ibid.
III. Juncagineæ.....	438
Ordo XCVII. Potameæ.....	439
XCVIII. Orchideæ.....	442
XCIX. Irideæ.....	451
C. Amaryllideæ.....	454
CI. Asparageæ.....	458
CII. Liliaceæ.....	461
Trib. I. Tulipaceæ.....	ibid.
II. Asphodeleæ.....	463
III. Hemerocallideæ.....	471
Ordo CIII. Bromeliaceæ.....	472
CIV. Colchicaceæ.....	473
CV. Juncææ.....	474
CVI. Palmæ.....	480
CVII. Aroideæ.....	ibid.
Trib. I. Aroideæ.....	ibid.
II. Orontiaceæ.....	481
Ordo CVIII. Typhaceæ.....	482
CIX. Cyperaceæ.....	483
Ordo CX. Gramineæ.....	499
CXI ? Lemnaceæ.....	532
Classis tertia. MONOCOTYLEDONEAE seu ENDOGENAE CRYPTOGRAMAE.....	533
Ordo CKII. Characeæ.....	ibid.
CKIII. Equisetaceæ.....	534

INDEX.

xj

Ordo CXIV. Filices.....	Pag. 536
Trib. I. <i>Ophioglossæ</i>	<i>ibid.</i>
II. <i>Osmundaceæ</i>	<i>ibid.</i>
III. <i>Polypodiaceæ</i>	537
Ordo CXV. Marsilenceæ.....	542
Trib. I. <i>Salviniceæ</i>	<i>ibid.</i>
II. <i>Martileæ</i>	<i>ibid.</i>
Ordo CXVI. Lycopodiaceæ.....	543
Trib. I. <i>Isoetideæ</i>	<i>ibid.</i>
II. <i>Lycopodiaceæ</i>	<i>ibid.</i>

FINIS INDICIS.

Ordo in loco suo post Rutaceas omissus.

Ordo XXIX bis. CORIARIEÆ DC. prod. 1. p. 739.

Flores hermaphroditi aut sexûs unius abortu monoici dioïcive. Calyx (aut Perigonium) 1-sepalus, campanulatus 10-fidus, lobis 5 exterioribus majoribus ovatis, interioribus 5 alternis minoribus callosis. Petala 0. Stamina 10 è toro exserta, 5 inter calycis lobos externos et ovarii angulos, 5 inter calycis lobos internos et ovarii sulcos. Antheræ oblongæ 2-loculares. Ovarium toro crassiusculo insidens 5-loculare 5-angulare. Stylus 0. Stigmata 5 ex apice longa subulata. Carpella 5 ad maturitatem discreta approximata indehiscentia 1-sperma glandulosis lobis ampliatis cincta. Semen in carpello pendulum. Albumen 0. Embryo rectus, radicula superâ, cotyledonibus 2 carnosus. — Frutices ramis subtetragonis oppositis. Folia opposita simplicia integra. Florum racemi terminales. — Ordini locus in serie naturali dubius.

I. CORIARIA *Niss. act. par. 1711. t. 12.*

Character isdem ac ordinis.

1. **C. MYRTIFOLIA** (L. sp. 1467.) foliis ovato-lanceolatis acutis triplinerviis subpetiolatis glabris, racemis erectiusculis. ♂ ad sepes in provinciis Mediterraneis. — Fl. fr. 4. p. 920. Lam. ill. t. 822. Duham. arb. 1. t. 73. (v. v.)
-

BOTANICON

GALLICUM.

I. PLANTÆ VASCULARES seu COTYLEDONEÆ.

CAR. Plantæ contextu celluloso vasisque lymphaticis constantes; stomatibus donatæ, foliis veris instructæ. Flores sæpiùs distincti. Embryo intrà spermodermium inclusus, cotyledonibus instructus.

Classis Prima. DICOTYLEDONEÆ seu EXOGENÆ.

CAR. Truncus constans corporibus duobus, ligneo nempe et corticali, juxtà leges inversas crescentibus. Corpus ligneum exhibens in centro medullam è quâ productiones medullares radiantes trans strata lignea annua, alia (lignum) interiora seniora duriora, alia (alburnum) exteriora juniora molliora albida. Cortex constans complexu celluloso, sub epidermide sito, et stratis corticalibus aliis exterioribus senioribus, aliis interioribus junioribus nomine Libri insignitis. Folia nervis ramosis anastomosantibus. Flores distincti, symmetrici, sæpiùs numero quinario dispositi. Embryo cotyledonibus, sæpiùs 2 oppositis, rariùs plurimis verticillatis, constans.

Subclassis I. THALAMIFLORÆ.

Calyx poly-sepalus. Petala plurima distincta, staminaque thalamo inserta nec calyci accreta.

Ord. I. RANUNCULACEÆ. *Juss.* 231. *DC. syst.* 1. p. 127.

Perigonium duplex, utrumque liberum hypogynum. Sepala 3-6. Petala sepalorum numero æqualia dupla triplave, libera, æstivatione imbricatâ, rariùs abortû nulla, nunc ex filamentis dilatatis facta et tunc plana, nunc ex antheris transformatis orta et tunc cucullata. Stamina hypogyna, libera, numero indefinita. Antheræ adnatæ. Pistilla ∞ toro inserta, abortu aut coalitione rariùs solitaria. Carpella alia pseudosperma, alia baccata, alia capsularia aut follicularia, 1- ∞ -sperma. Semina nunc solitaria erecta aut pendula, nunc plurima secùs carpelli margines seriatim disposita. Albumen corneum. Embryo minimus, intrâ albuminis foveolam locatus. — Herbæ aut suffrutices. Folia basi in vaginam semi-amplexicaulem sæpiùs dilatata simplicia, sæpè variè secta. Pili 0 aut simplices.

Trib. I. *CLEMATIDÆ*. *DC. syst.* 1. p. 131.

Calycis æstivatio valvata aut induplicata. Antheræ lineares extrorsæ. Carpella 1-sperma indehiscentia stylo accreto caudata. — Folia opposita; radices fibrosæ.

I. CLEMATIS. *DC. syst.* 1. p. 131.

Involucrum 0 aut calyciforme sub flore; sepala 4-8 colorata; petala 0 aut sepalis breviora; cariopsides ∞ in caudam sæpiùs barbato-plumosam productæ. — Radices perennes.

Sect. I. FLAMMULA. *DC. l. c.*

Invol. 0; pet. 0; carpellorum caudæ longæ barbato-plumosæ.

1. C. ERRECTA (All. ped. n. 1078.) caule erecto, foliis pinnatisectis, segmentis petiolulatis ovato-lanceolatis integerrimis. \mathcal{U} in collibus Galliæ Mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 873. C. recta. L. sp. 767. — Lob. ic. 627. f. 2. (v. v.)
2. C. FLAMMULA (L. sp. 766.) caule scandente, foliis pinnatisectis, segmentis glabris integris trilobisve orbiculatis ovalibus oblongis sublinearibusve acutiusculis. in \mathfrak{z} \cup sterilibus et sepibus Galliæ Mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 873. — Lob. ic. 627. f. 1.
 - a. vulgaris (DC.) fol. segmentis ovali-aut oblongo-lanceolatis. (v. v.)
 - β . maritima (DC.) fol. segmentis linearibus. In maritimis prope Monspe-
lium. C. maritima. L. sp. 767? fl. fr. 5. p. 562. (v. v.)
3. C. VITALBA (L. sp. 766.) caule scandente, foliis pinnatisectis, segmentis ovato-lanceolatis dentato-incisis acuminatis basi truncato-cordatis, pedunculis foliis subbrevioribus. \mathfrak{z} \cup in sepibus. — Fl. fr. 4. p. 872. — Lob. ic. 626. f. 1. (v. v.)
 - β . integrata (DC.) segmentis paucissimis dentatis integerrimisve. (v. v.)
4. C. INTEGRIFOLIA (L. sp. 767.) pedunculis unifloris, floribus ntantibus, foliis integris ovato-lanceolatis glabris. \mathcal{U} in Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 532. — Lob. ic. 628. f. 1. (v. v. c.)

Sect. II. CHEIROPSIS. *DC. syst.* 1. p. 162.

Involucrum calyciforme è duabus bracteis coalitis sub flore ad apicem pedunculi situm; petala 0; caudæ barbatae.

5. *C. cetracea* (L. sp. 766.) foliis ovato-subcordatis dentatis fasciculatis, pedunculis 1-floris involucretis, flore minore pallido intra involucrem pedicellato. ♂ ♀ ex Corsicâ acceptam misit Solier. — Bot. mag. t. 1070. *C. cirrhosa* β pedicellata DC. prod. 1. p. 9. (v. s.)
6. *C. BALEARICA* (Rich. in Journ. phys. 1779, fevr. 127 cum ic. non Pers.) pedunculis unifloris sub flore involucretis, foliis ternatim sectis, segmentis petiolatis 3-lobis dentato-incisis. ♂ ♀ in Corsicâ reperit cl. Soleirol. — *C. calycina* Schranck. mon. t. 15. Involucreum campanulatum subbilobum obtusum florem arcte cingens. (v. s.)

Sect. III. *ATRAGENE*. DC. prod. 1. p. 9.

Involucreum 0; sepala 4; petala ∞; caudæ barbatae.

7. *C. ALPINA* (Mill. dict. n. 9.) pedunculis unifloris folio longioribus, foliis biternatim sectis, segmentis ovato-lanceolatis acuminatis serratis, petalis subspathulatis obtusis. ♂ ♀ in dumetis asperis subsylvaticis Alpium rariis, et forsan Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 874. *Atragene Alpina* L. sp. 764. — J. Bauh. 2. p. 129. f. 2. Fl. caerulei raro albi. (v. v.)

Trib. II. *ANEMONEÆ*. DC. syst. 1. p. 168.

Calycis corollæque æstivatio imbricativa. Carpella 1-sperma indehiscencia in caudas mucronesve sæpius desinentia. — Folia radicalia aut alterna.

II. *THALICTRUM*. L. gen. 697. DC. syn. 1. p. 168.

Involucreum sub flore 0; petala 0; carpella sicca in caudas non desinentia, nunc stipitata, nunc longitudinaliter striato-sulcata. — Herbæ 2.

Sect. I. *TRIPTERIUM*. DC. l. c.

Fructus triquetus, angulis alatis, substipitatus.

1. *T. AQUILEGIVOLIUM* (L. sp. 770.) stipellis ovatis binis ad basin petioli ramificationum, panicula corymbosa, fructibus triquetris. 2 in subsylvaticis montosis. — Fl. fr. 4. p. 878. — Moris. s. 9. t. 20. f. 4. n. 16. (v. v.)

Sect. II. *EUTHALICTRUM*. DC. l. c. p. 172.

Fructus ovato-oblongus striatus sessilis.

2. *T. ALPINUM* (L. sp. 767.) caule simplicissimo subnudo digitali, racemo simplici terminali, floribus nutantibus, foliorum segmentis glabris. 2 in pascuis editioribus Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 874. — Moris, s. 9. t. 20. fig. ult. n. 14. (v. v.)
3. *T. VORTICUM* (L. sp. 768?) caule simplici basi nudo medio folioso apice paniculato, foliis pubescenti-viscidis, segmentis dentibus obtusis. 2 in Alpium Galloprovinciæ vallibus. — Fl. fr. 4. p. 875. Lam. ill. t. 497. f. 3. — Moris. s. 9. t. 20. f. 10. n. 13. (v. s.)
4. *T. PUBESCENS* (Schl. in fl. fr. 5. p. 633.) caule simplici foliis sparsis obsito apice paniculato, foliis subpubescenti-viscidulis. 2 in lapidosis calcareis Occitanie, Galloprov. et Delphin. inferioris. — Gon. hort. 263. Vill. 4. p. 714. (v. v. DC.)
5. *T. MINUS* (L. sp. 767.) caule tereti polline glauco, floribus laxè paniculatis cernuis 4-sepalis, foliorum segmentis glabris subrotundis apice dentatis subtus glaucis, carpellis utrinque acutis. 2 in pratis montosis subsylvaticis. — Fl. fr. 4. p. 875. Jacq. aust. t. 419. — Tabern. n. t. 55. f. 2. (v. v.)
6. *T. SAXATILE* (DC. Fl. fr. 5. p. 633.) caule tereti polline glauco destituto, floribus paniculatis erectis, fol. segmentis glabris subrotundis apice dentatis

- subtùs glaucis, carpellis utrinque acutis. \mathcal{L} in collibus sylvaticis Alsatiae, Alpium, Pyrenæorum. — T. minus Poll. n. 522. (v. v.)
7. *T. MAJUS* (Murr. syst. 513.) caule tereti polline glauco destituto, floribus laxè paniculatis cernuis, foliorum segmentis glabris subtùs glaucis trifidis, lobulis ovatis submucronatis, carpellis basi obliquè rotundatis. \mathcal{L} in collibus siccis Delphin. Cebennarum, Pyren. central. ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. p. 876. Jacq. aust. t. 420. (v. v.)
8. *T. GALIÖIDES* (Nestl. in fl. fr. 4. p. 876, 5. p. 633.) caule tereti subsulcato stricto, radice repente, paniculâ strictâ, floribus nutantibus, foliorum segmentis linearibus angustissimis integerrimis margine revolutis, ultimo subsessili. \mathcal{L} in pratis sylvaticis arenosis Alsatiae. — C. Bauh. prod. 146. ic. — Moris. s. 9. t. 20 f. 7. n. 8. (v. v. DC.)
9. *T. ANGUSTIFOLIUM* (Jacq. vind. 4. t. 43.) caule stricto tereti subsulcato, radice fibrosâ, paniculâ multiplici erectâ, floribus erectiusculis, foliorum segmentis lineari-lanceolatis integerrimis, ultimo subinciso remoto. \mathcal{L} in pratis et sylvarum locis cæduis in prov. australibus. — Fl. fr. 4. p. 876. — Pluck. t. 65. f. 3. (v. v.)
10. *T. LUCIDUM* (L. sp. 770.) caule ramoso tereti subsulcato, radice fibrosâ, paniculâ multiplici erectâ, floribus erectiusculis, foliorum segmentis lineari-lanceolatis integris, ultimo lobato. \mathcal{L} circa Parisios. — Pluck. t. 65. f. 5. (v. s.)
11. *T. NIGRICANS* (Jacq. aust. 5. t. 421.) caule stricto sulcato ramoso, radice fibrosâ, paniculâ multiplici erectâ subcorymbosâ, foliorum radicalium segmentis cuneiformibus trifidis caulinarum oblongo-linearibus. \mathcal{L} in arenosis ad ostia Rhodani, in Galloprov. australi, ad Pyrenæorum radices. — Fl. fr. 5. p. 634. Jacq. aust. 5. t. 421. Sequentis forsân varietas. (v. v. DC.)
12. *T. FLAVUM* (L. sp. 770.) caule erecto ramoso sulcato, radice fibrosâ, paniculâ multiplici erectâ subcorymbosâ, foliorum omnium segmentis cuneiformibus trifidis acutis. \mathcal{L} in pratis humidis. — Fl. fr. 4. n. 877. — Tab. ic. t. 55. f. 1. (v. s.)
13. *T. SIMPLEX* (L. mant. 78.) caule erecto simplici angulato, radice repente, paniculâ erectâ racemosâ pauciflorâ, foliorum segmentis linearibus aut inferioribus oblongis acutis trifidis. \mathcal{L} in pratis subpaludosis Occitaniae, Galloprov. Delphin. — Fl. fr. 4. p. 877. Fl. dan. t. 244. *T. angustifolium*. Vill. 3. p. 712. (v. v. D.)
14. *T. GLAUCUM* (Desf. cat. ed. 2. p. 126.) caule erecto tereti striato polline glauco, paniculâ multiplici erectâ confertâ, foliorum segmentis subcordato-ovatis obtusè trifidis subtùs glaucis. \mathcal{L} in Pyrenæis orientalibus ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 878. — Moris. s. 9. t. 12. f. 5. n. 1. *T. speciosum*. Poir. (v. v.)
15. *T. TUBEROSUM* (L. sp. 768.) radice grumosâ, floribus laxè corymbosis solitariisve, involucri nullo, bracteis sessilibus, sepalis petaloïdeis stamina superantibus. \mathcal{L} in pascuis sterilibus et pratis collium, α caule unifloro suprâ Carcassone, β caule multifloro, in Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 4. p. 875. Mill. ic. 265. f. 2. — Moris. s. 4. t. 28. f. 4. n. 13. (v. v. DC.)

III. ANEMONE. DC. syst. 1. p. 188.

Involucrum trifolium à flore distans foliolis incis; calyx petaloïdeus, 5-15-sepalus; petala 0; carpella ∞ . Herbæ \mathcal{L} , folia radicalia petiolata multi-partita aut lobata.

Sect. I. PULSATILLA. Bauh. pin. 177. DC. l. c.

Cariopsides in caudas longas barbata productæ; involucri folia sessilia in lobos lineares palmati-partita.

1. *A. VERNALIS* (Lin. sp. 759.) foliis pinnatisectis, segmentis cuneato-lanceolatis trifidis glabrisculis, flore erecto, involucri villosissimo, sepalis 6 rectis elliptico-oblongis. \mathcal{L} in scopulis et pratis ad nivem æternam deliquescentem in Alpibus, Pyrenæis, Arvernâ. — Fl. fr. 4 p. 879. — Hall. helv. t. 21. (v. v.)

2. *A. HALLERI* (All. ped. n. 1922. t. 80 f. 2.) foliis pinnatisectis villosissimis, segmentis tripartitis, lobis lobatis, lobulis lanceolato-linearibus acuminatis, flore erecto, sepalis 6 ovali-lanceolatis. \mathcal{U} ad nivem æternam deliquescentem in summis Alpibus Delph. — Fl. fr. 4. p. 879. (v. v.)
3. *A. PULSATILLA* (Lin. sp. 759.) foliis pinnatisectis, segmentis multipartitis, lobis linearibus, flore subnutante, sepalis 6 patentibus. \mathcal{U} in campis sylvestribus collibusque apricis Galliæ serè totius. — Fl. fr. 4. p. 880. Bull. herb. 149.
- β . *rubra* Lam. dict. 1. p. 163. In Arvernâ. (v. v.)
4. *A. PRATENSIS* (Lin. sp. 760.) foliis pinnatisectis, segmentis multipartitis, lobis linearibus, flore pendulo, sepalis 6 erectis apice reflexis. \mathcal{U} in campis apricis pratensibus. — Fl. fr. 4. p. 880. — Dod. pempt. 433. f. 2. (v. v.)

Sect. II. *PRÆONANTHUS*. DC. l. c.

Cariopsides in caudas longas barbatae productæ. — Involucris foliola petiolata trisecta.

5. *A. ALPINA* (Lin. sp. 760.) foliis petiolo ramoso biternatim sectis, segmentis pinnatim inciso-serratis, involucralibus conformibus, sepalis 6 patentibus. \mathcal{U} in pascuis lapidosis montanis. — Fl. fr. 4. p. 881. Crantz Austr. 2. t. 3. f. 2 (v. v.)
- α . *major* (DC.) floribus magnis albis extus subpurpurascentibus, sepalis ellipticis, foliis glabratis aut parcè villosis ante florem expansis. — Dalech. Lugd. 850. f. 3. (v. v.)
- β . *micrantha* (DC.) floribus parvulis albis extus subpurpurascentibus, sepalis ellipticis, foliis glabriusculis ante florem expansis. — Dalech. 849. f. 2. (v. v.)
- γ . *flavescens* (DC.) floribus magnis flavis extus pallidioribus, sepalis ellipticis, foliis parcè villosis ante florem expansis. — Jacq. misc. 2. p. 47. f. 4. (v. v.)
- δ . *nivalis* (DC.) floribus mediocribus albis subtus subpurpurasc., sepalis ellipticis, foliis villosissimis cum flore aut post fl. expansis, scapo nudo. (v. v.)
- ϵ . *intermedia* (DC.) floribus magnis flavis extus subpallidioribus, sepalis ellipticis, foliis villosissimis ante fl. aut cum fl. nascentibus. (v. v.)
- ζ . *sulphurea* (DC.) floribus mediocribus flavis extus subpal., sepalis ovatis, foliis villosissimis ante fl. aut cum fl. expansis. — Cam. ep. 393. ic. — *A. sulphurea*. Lin. mant. 78. (v. v.)

Sect. III. *ANEMONANTHEA*. DC. l. c. p. 196.

Cariopsides ecaudatæ ovoides, pedicelli solitarii aut bini, omnes aphylli uniflori. — Involucris foliola sessilia aut petiolata.

6. *A. CORONARIA* (Lin. sp. 760.) foliis ternatim sectis, segmentis multifidis, lobulis linearibus mucronatis, involucralibus sessilibus multifidis, sepalis 6 ovalibus approximatis. \mathcal{U} in pascuis subhumidis Galliæ Mediterraneæ. fl. primo vere. — Fl. fr. 4. p. 882. — Lob. ic. 177. (v. v. DC.)
7. *A. PAVONINA* (Lam. dict. 1. p. 166.) foliis tripartitis, lobis cuneatis inciso-dentatis, involucralibus sessilibus integris subincisive, sepalis 10-12 lanceolatis acutissimis. \mathcal{U} in Galloprovincia, circa Olbias et Niceam. fl. vere. — Fl. fr. 5. p. 634. — Lob. ic. 278. (v. s.)
- β ? *fulgens* (DC. prod. 1. p. 18.) foliis tripartitis, lobis cuneatis inciso-dentatis, involucralibus sessilibus oblongis integris subincisive, sepalis oblanceolatis apice latioribus basi attenuatis. \mathcal{U} in vineis Vasconiæ circa Dax. *A. hortensis* Thor.-chl. Land. 238. *A. pavonina* Lois. not. p. 87. Flores ampliores quam var. α . intensè rubri. (v. s.)
8. *A. STELLATA* (Lam. dict. 1. p. 166.) foliis tripartitis, lobis cuneatis inciso-dentatis, involucralibus sessilibus oblongis integris subincisive, sepalis 10-12 oblongis obtusiusculis. \mathcal{U} in sepibus et dunetis Galloprov. austr. — *A.*

- hortensis*. Lin. sp. 761. Fl. fr. 4. p. 882. 5. p. 635. — Lob. ic. 279. fig. 1. (v. v.)
9. *A. PALMATA* (Lin. sp. 758.) foliis cordatis suborbiculatis obtusè 3-5 lobis dentatis, involucribus sessilibus trifidis, sepalis 10-12 oblongis obtusis. \mathcal{U} in Galloprov. prope Olbiam. fl. primo vere. — Fl. fr. 5. p. 635. — Lob. ic. 279. f. 2. (v. s.)
10. *A. APENNINA* (Lin. sp. 762.) foliis petiolo ramoso triternatim sectis, segmentis lanceolatis inciso-dentatis acutis, involucribus petiolatis trisectis inciso-dentatis, sepalis 12-14 oblongis obtusis. \mathcal{U} in umbrosis submontanis Galloprov? Corsicæ. Fl. cærul. aut albi. — Mentz. pug. t. 8. f. 2. Engl. Bot. 1. 1062. J. Bauh. hist. 3. p. 405. f. 2. (v. s.)
11. *A. BALDENSIS* (Lin. mant. 78.) foliis petiolo ramoso biternatim sectis, segmentis multipartitis, lobis linearibus, involucribus breviter petiolatis multifidis, sepalis 8-10 oblongo-subovalibus. \mathcal{U} in asperis editis Alpium. — Fl. fr. 4. p. 882. Vill. 4. t. 49. *A. fragifera* Jacq. ic. rar. 1. 103. — Sepala alba extus rubentia. (v. s.)
12. *A. NEMOROSA* (Lin. sp. 762.) foliis ternatim sectis, segmentis trifidis inciso-dentatis lanceolatis acutis, involucribus petiolatis conformibus, sepalis 6 ellipticis, \mathcal{U} in nemoribus dumetis et collibus umbrosis. fl. albi, rarius rosei cæruleive. — Fl. fr. 4 p. 884. — Clus. hist. 247. fig. 1 et 2. (v. v.)
13. *A. TRIFOLIA* (Lin. sp. 762.) foliis omnibus petiolatis ternatim sectis, segmentis ovato-lanceolatis acutis dentatis, sepalis 5 ellipticis obtusis. \mathcal{U} in nemorosis submontanis Andegaviæ, Parisiorum circa Chantilly ex Thuil. — Fl. fr. 4. p. 884. — Lob. ic. 281. f. 1. fl. albi. (v. s.)
14. *A. RANUNCULOIDES* (Lin. sp. 762.) foliis radicalibus 3-5-sectis, segmentis subtrifidis inciso-dentatis, involucribus subpetiolatis tripartitis inciso-dentatis, sepalis 5-6 ellipticis. \mathcal{U} in nemoribus et pratis montanis. — Fl. fr. 4. p. 885. — Fuchs. hist. 162. ic. fl. lutei. (v. v.)
15. *A. SYLVESTRIS* (Lin. sp. 761.) foliis ternatim quinatimve sectis, segmentis apice inciso-dentatis, involucribus petiolatis conformibus, pedicello solitario, sepalis 6 ellipticis, fructibus hirsutissimis. \mathcal{U} in nemoribus et sepibus Alsatiæ, Lotharingiæ, Arvernæ, agri Laudunensis. — Fl. fr. 4. p. 883. — Lob. ic. 280. f. 2. fl. albi. (v. v.)

Sect. IV. OMALOCARPUS. DC. l. c. p. 212.

Cariopsides compresso-planæ ovali-orbiculatæ glabræ caudatæ; pedicelli co. umbellati aphylli 1-flori.

16. *A. NARCISIFLORA* (Lin. sp. 763.) foliis radicalibus subvillosis palmatim 3-5 partitis, lobis inciso-dentatis, lobulis linearibus acutis, involucribus apice 3-5-fidis, floribus umbellatis. \mathcal{U} in pascuis montanis præsertim calcareis. — Fl. fr. 4. p. 885 et 5. p. 635. — J. Bauh. hist. 861. f. 1 et 2. (v. v.)
- β . *monantha* (DC.) floribus solitariis aut binis. — A. dubia Bell. app. t. 7. (v. s.)

IV. HEPATICA. Dill. giess. p. 108. t. 5. DC. fl. fr. 4. p. 885.

Involucrum calyciforme trifoliatum 1-florum flori approximatum; sepala petaloïdea 6-9 duplici triplicive serie disposita; carpella co. ecaudata. — Herbæ \mathcal{U} , scapis plurimis radicalibus 1-floris.

1. *H. TRILOBA* (DC. fl. l. c.) foliis cordatis trilobis, lobis integerrimis. \mathcal{U} in sepibus, dumetis, sylvis submontanis. — Anemone hepatica. L. sp. 758. — Cam. epit. 585. ic. fl. cærulei rarius albi et rosei. (v. v.)

V. ADONIS. Dill. giess. 109. t. 4. DC. syst. 1. p. 220.

Calyx 5-sepalus adpressus; petala 6-15 ungue nudo; stamina co. ad

basin gonophori inserta; cariopsides oo 1-spermas secus gonophorum spicatæ ovatæ stylo brevi acuminatæ. — Herbar caule folioso, foliis in lobos lineares multipartitis.

(1) Sect. I. ADONIA. DC. syst. 1. p. 221.

Cariopsides stylo recto uncinato acuminatæ, petala 5-10. Radices annuæ.

1. *A. AUTUMNALIS* (L. sp. 771.) calyce glabro, petalis 6-8 concavo-conniventibus calyce vix majoribus, carpellis subreticulatis in capitulum ovatum aggregatis stylo brevissimo coronatis, caule ramoso. (I) inter segetes spontanea, in hortis culta. — Eng. bot. t. 308. Weinm. phyt. t. 27. f. b. c. Fl. sanguinei. (v. v.)
2. *A. FLAVA* (Vill. cat. str. 247.) calyce glabro basi soluto, petalis planis oblongis calyce duplò longioribus, carpellis sublaevibus in capitulum oblongum aggregatis, caule subsimplici. (I) inter segetes et in vineis. — Weinm. phyt. t. 28. f. a. b. Fl. flavi. (v. v. DC.)
3. *A. MICRANTHA* (DC. syst. 1. p. 222.) calyce glabro basi non soluto, petalis planis oblongis calyce paulò longioribus, carpellis subreticulatis in capitulum ovatum aggregatis, caule subramoso. (I) inter segetes Gallie australis. — Fl. parvi flavi sen flammei. (v. v. DC.)
4. *A. CITRINA* (Hoffm. germ. p. 1. p. 251.) calyce basi hispido, petalis planis oblongis calyce longioribus, carpellis in capitulum ovato-oblongum dispositis, caule subsimplici, flore parvo inter folia sessilib. (I) inter segetes. — Fl. citrini. An sequentis varietas? (v. v. DC.)
5. *A. ÆSTIVALIS* (L. sp. 772.) calyce basi hispido, petalis planis oblongis obtusis calyce duplò longioribus, carpellis reticulatis in spicam elongatam laxam dispositis conoideo-prismaticis stylo recto concolori rostratis, caule subsimplici. (I) inter segetes Gallie australis. — *A. miniata* Jacq. auct. t. 354. (v. v.)
6. *A. DENTATA* (Delile æg. 17. descr. t. 53. f. 1.) calyce basi hispido, petalis planis ovali-oblongis calyce paulò longioribus, carpellis basi tuberculato-dentatis reticulatis in spicam elongatam continuam digestis. (I) in Galloprov. superiori inter Digne et Colmar. — Fl. flammei. (v. v. DC.)

Sect. II. CONSILIGO. DC. syst. 1. p. 224.

Cariopsides stylo uncinato recurvo acuminatæ; petala 8-15. Radices 2℥.

7. *A. VERNALIS* (L. sp. 771.) foliis radicalibus infimisve abortivis ad squamas subvaginantes reductis, mediis et summis sessilibus, carpellis velutinis, petalis 10-12 oblongis subdenticulatis. 2℥ in collibus et vallibus Alpium, Cebennarum, montium Ligeris (cl. Prost.) — Fl. fr. 4. p. 887. — Moris. s. 6. t. 9. f. 1 et 2. Fl. flavi. (v. v.)
8. *A. PYRÆNAICA* (DC. fl. fr. 5. p. 635.) foliis radicalibus longè petiolatis, petiolo trifido, segmentis multipartitis, summis sessilibus, carpellis glabris, petalis 8-10 oblongo-cuneatis integris. 2℥ in valle Eynes Pyrenæorum orientalium. — *A. Apennina* L. sp. 772. excl. syn. — Del. ic. sel. 1. t. 21. Fl. flavi. (v. s.)

Trib. III. RANUNCULÆ. DC. syst. p. 228.

Æstivatio calycis et corollæ imbricata. Petala bilabiata aut intus squamulâ ad basin aucta. Carpella 1-sperma sicca indehiscentia. Semen erectum. — Folia radicalia aut erecta.

VI. MYOSURUS. Dill. giess. p. 106. t. 4.

Calyx 5-sepalus, sepalis basi solutis seu ultrâ insertionem deorsum

(1) Stirpes sub hoc titulo collectæ nempe sunt forsân varietates notabiles unius speciei, *A. Annuæ*, Mill. dict. n. 1. Fl. fr. 4. p. 887.

longè productis; petala 5 ungue filiformi tubuloso; stamina 5-20; cariopsides plurimæ triquetrae confertissimæ, receptaculo longissimo spicatum dispositæ, stylo recto subacuminatæ.

1. *M. minimus* (L. sp. 407.) scapis folio sublongioribus, calycis appendicibus subfoliaceis. (I) in apricis pinguibus hyeme inundatis. — Fl. fr. 4. p. 906. — Dod. pempt. 112. f. 1. (v. v.)

VII. CERATOCEPHALUS. *Mærch. meth. p. 218. DC. syst. 1. p. 230.*

Calyx 5-sepalus subpersistens, sepalis basi non productis; petala unguiculata; stamina 5-15; carpella ∞ secus rachin persistentem longè spicata, basi utrinquè gibba, apice producta in cornu compressum semine 4-gono sextuplò longius; embryo rectus.

1. *C. falcatus* (Pers. ench. 1. p. 341.) pericarpiorum cornubus falcatis sub-ascendentibus. (I) inter segetes provinc. Mediterr. — Fl. fr. 4 p. 900. — Bocc. Sic. t. 14. f. 2. 3. (v. v.)

VIII. RANUNCULUS. *C. Bauh. pin. 180. DC. prod. 1. p. 46. Ser. mel. helv. 2. p. 45.*

Calyx 5-sepalus, sepalis basi non solutis deciduis; petala intus basi squamulâ foveolari nectariferâ instructa; stam. ∞ ; cariopsides ovatae subcompressæ, in mucronem aut cornu semine vix longius desinentes, in capitulum globosum cylindraceumve dispositæ.

Sect. 1. BATRACHIUM. *DC. syst. p. 1. 233.*

Pericarpia transversè rugoso-striata; petala alba ungue flavo foveâ nectariferâ notato.

1. *R. HEDERACEUS* (L. sp. 781.) caule repente, foliis subreniformibus sub-3-5 lobis, lobis latis integris obtusissimis, petalis oblongis calyce vix longioribus, staminibus 5-12, carpellis glabris transversè rugoso-striatis, stylo brevi crassiusculo subtruncato vix deflexo. \mathcal{L} ad scaturigines et fontes in aquis vadosis et locis inundatis provinc. septentr. et occident. — Fl. fr. 4. p. 894, Drev. et Hayn. Eur. t. 106. (v. v. DC.)
2. *R. TRIPARTITUS* (DC. ic. rar. 1. t. 49 et Fl. fr. 5. p. 637.) caule natante, foliis submersis capillaceo-multifidis, emersis tripartitis, lobis cuneatis apice dentatis, carpellis glabris transversè rugoso-striatis, stylo brevi crassiusculo subtruncato vix deflexo. \mathcal{L} in fossis, scaturiginibus inundatisque Gallia occident. — Herba sequentis cum flore prioris. (v. v. DC.)
3. *R. AQUATILIS* (L. sp. 781.) caule natante, foliis submersis capillaceo-multifidis, emersis tripartitis, lobis cuneiformibus apice dentatis, petalis obovatis calyce majoribus, carpellis setis rigidis hispidis glabrisve transversè rugoso-striatis, stylo brevi crassiusculo subtruncato vix deflexo. \mathcal{L} in aquis aquosisve. — Fl. fr. 4. p. 894. Non diversam a 2 præcedentibus contendit cl. Seringe mel. helv. t. 2. p. 49.
 - a. *heterophyllus* (DC.) foliis emersis tripartitis. — Tabern. ic. 54. f. 2. Variat foliis emersis peltatis aut non peltatis. (v. v.)
 - β . *capillaceus* (DC.) foliis petiolatis, omnibus immersis in lacinias filiformes tenues dissectis. — Barr. ic. 57. t. 566. (v. v.)
 - γ . *cæspitosus* (DC.) foliis petiolatis, omnibus emersis circumscriptione suborbiculatis in lacinias divergentes rigidulas dissectis, petiolis basi latè vaginato-auriculatis. — Schk. handb. 2. t. 152. (v. v.)
 - δ . *stagnatilis* (DC.) foliis sessilibus, omnibus immersis capillaceo-multifidis circinnatis, lacinii abbreviatis, vaginis obsolete auriculatis. (v. v.)
 - ϵ . *peucedanifolius* (DC.) foliis petiolatis, omnibus immersis in lacinias longas parallelas dissectis. — Oed. dan. t. 376. (v. v.)

Sect. II. RANUNCULASTRUM. DC. prod. 1. p. 27.

Carpella lævia compressa in spicam digesta; radices grumosæ.

4. *R. BULLATUS* (L. sp. 744.) foliis omnibus radicalibus petiolatis ovatis dentatis plus minusve bullatis, scapis nudis unifloris, carpellis tenuiter reticulatis, stylo brevi apice tomidiusculo subuncinato. 2℥ in arvis incultis Cornicæ. — Fl. fr. 4. p. 903. — Clas. hist. 1. p. 238. f. 1. et 2. Flores latei, odorati. (v. s.)
5. *R. CHÆROPHYLLUS* (L. sp. 780.) foliis radicalibus petiolatis subvillosis tri-sectis, segmentis semel aut bis tripartitis acutis, primordialibus ovatis dentatis trilobisve, caule erecto 1-2-floro, calyce patente subreflexo, carpellis punctatis, stylo rostrato compresso. 2℥ in collibus Galliæ occidentalis mediz australisque. — Fl. fr. 4. p. 900. — Barr. ic. t. 581. (v. v.)
6. *R. MONSPELIACUS* (L. sp. 778.) foliis lanuginosis, radicalibus trilobis, lobis cuneatis trifido-dentatis, superioribus tripartitis, lobis integris linearibus, caule erecto paucifloro, calyce reflexo, capitulo ovato, carpellis punctatis, stylo rostrato compresso acuto recto. 2℥ in pascuis apricis saxatilibusve regionis mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 899 et 5. p. 688. ic. rar. t. 50. — R. Illyricus Beal. cyst. syst. vern. ord. 1. t. 13. f. 1. Variat foliis angustis, cuneatis, rotundisve. (v. v.)
7. *R. ASIATICUS* (L. sp. 777.) foliis ternatim biternatimve sectis, segmentis dentatis aut inciso-trifidis, caule erecto simplici aut inferne ramoso, calyce patente demum reflexo, capitulo cylindrico, carpellis minutissime punctatis, stylo elongato teretiusculo acuto patenti-deflexo. 2℥ ex Oriente indigena, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 892. — Weinm. phyt. 849-852. Variat caule ramoso, foliis 3-sectis multifidisve, lobis acutis obtusisve, florum colore. (v. v. c.)

Sect. III. THORA. DC. l. c. p. 28.

Carpella lævia subglobosa; radices grumosæ.

8. *R. THORA* (L. sp. 775.) foliis glaberrimis, radicalibus petiolatis caulinoque sessili reniformibus crenatis, floralibus incis, caule 2-3-floro glabro, carpellis longitudinaliter nervosis, stylo filiformi apice subcircinnato. 2℥ in pascuis editioribus Jurassi, Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 903. — Clas. hist. 1. p. 239. f. 3. (v. v.)

Sect. IV. HECATONIA. DC. l. c.

Carpella lævia, ovato-subrotunda in capitulum subrotundum digesta; radices fibrosæ.

* *Floribus albis, foliis dissectis.*

9. *R. RUTAEFOLIUS* (L. sp. 777.) foliis pinnatim sectis, lobis 3-lobato-incisis multifidis, caule sub 1-floro, calyce glabro, petalis 8-10, ungue discolore. 2℥ in scopulis ad nivem in summis Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 893. All. ped. t. 67. f. 1. (v. s.)
10. *R. GLACIALIS* (L. sp. 777.) foliis radicalibus petiolatis palmatim tripartitis 3-sectisve, lobulis subobtusis crassiusculis, caule subunifloro, calyce hirsutissimo, carpellis compressis marginatis, stylo compresso. 2℥ inter scopulos prope nives in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 892. — J. Bauh. 3. p. 862. f. 3. (v. v.)
11. *R. SAGUIERI* (Vill. dauph. 4. t. 49.) foliis tripartitis, partitionibus acutis trifidis aut integris, caule subunifloro, calyce glabro, petalis 5 integris. 2℥ inter scopulos prope nives in Alpibus. — Fl. fr. 4. p. 893. R. Columnæ. All. ped. t. 67. f. 3. 4. (v. v.)
12. *R. ALPESTRIS* (L. sp. 778.) foliis orbiculatis trilobis, lobis apice lobulato-crenatis obtusiusculis, caule subunifloro, calyce glabro, petalis 5 obcordatis trilobatisve, carpellis obovatis tenuiter venosis, stylo rostrato compresso apice uncinato. 2℥ inter scopulos et in pascuis editioribus Alpium, Pyren.,

Jurassi, Vogesorum. — Fl. fr. 4. p. 892. Jacq. aust. t. 110. Seg. ver. t. 12. f. 1. (v. v.)

13. *R. ACONITIFOLIUS* (L. mant. 79.) foliis palmatim 3-7-partitis, partitionibus inciso-dentatis, supremis sessilibus in lobos lineari-lanceolatos fissis, caule ramoso multifloro, calycibus adpressis glabris, carpellis venosis, stylo conico apice circinnato. 2℥ in montanis. — Fl. fr. 4. p. 890.

a. humilis (DC.) foliis radicalibus 3-5 partitis, bracteis lanceolatis serratis, caule gracili glabro. — In pratis udis excelsis. — Lob. ic. 668. f. 2. (v. v.)

β. crassicaulis (DC.) foliis radicalibus 3-partitis, bracteis lanceolatis serratis, caule crassiusculo apice adpresso villosus. — Secus rivulos et in udis Pyrenæorum. — *R. heterophyllus*, Lapeyr. abr. 316 non Sm. (v. v.)

γ. intermedius (DC.) elatior, foliis radicalibus tripartitis, bracteis linearibus integris. — In sylvaticis Cebennarum. (v. s.)

δ. platanifolius (DC.) elatior, foliis radicalibus 5-7-lobis acuminatis, bracteis linearibus integris. — In dumetis et sylvaticis montium demissiorum. — *R. platanifolius* L. mant. 79. — Lob. ic. 668. f. 1. et 667. f. 2. (v. v.)

ε. dealbatus (DC.) foliis radic. 7-lobis dentatis subtus candicantibus, supremis trilobis. — In rupibus calcareis Pyren. — *R. dealbatus* Lapeyr. †.

14. *R. LACERUS* (Bell. act. taur. 5. t. 8.) foliis cuneiformibus apice irregulariter acutè incisis, caule glabro ramoso multifloro, calycibus adpressis. 2℥ rarissimus in pascuis fertilibus Alpium Delphinatûs ex Vill. — Valdè affinem *R. aconitifolio* affirmat cl. Seringe mel. bot. 2. p. 54, hybridum inter *R. aconitifolium* et *Pyrenæum* cl. DC. syst. 1. 242. Fl. fr. 4. p. 891. (v. v. DC. in Ped.)

** *Floribus albis, foliis integris.*

15. *R. PYRENÆUS* (L. mant. 248.) foliis linearibus lanceolatisve integerrimis, scapo pedunculisve apice tomentosus, capitulis ovatis, stylis subpatentibus apice uncinatis. 2℥ in pascuis Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 889. Deless. ic. vol. 1. t. 27. f. B. (v. v.)

β. buplevriifolius (DC.) caule unifloro, foliis lanceolatis. *R. Pyrenæus* Jacq. misc. 1. t. 18. f. 1. *R. buplevriifolius* Lapeyr. abr. 314. (v. v.)

γ. plantagineus. (DC.) caule multifloro, foliis lato-lanceolatis. — *R. plantagineus* All. ped. t. 76. f. 1. (v. v.)

16. *R. ANGUSTIFOLIUS* (DC. fl. fr. 5. p. 636.) foliis linearibus sublanceolatis glaucescentibus non amplexicaulibus, scapo pedunculisque glabris, capitulis globosis, stylis conico-subteretibus acutis rectis ascendentibus. 2℥ in turfosis montanis Pyr. orient. circa Mont-Louis. — Deless. ic. sel. 1. t. 27. f. A. Variat caule 1-∞-floro. (v. s.)

17. *R. AMPLEXICAULIS* (L. sp. 774.) foliis ovali-lanceolatis acuminatis amplexicaulibus, scapo pedunculisve glabris. 2℥ in locis excelsis udis scopulosis Alpium et Pyren. — Fl. fr. 5. p. 636. Deless. ic. sel. 1. t. 27. f. C. Moris. s. 4. t. 30. f. 2. n. 37. Variat caule 1 aut ∞-floro. (v. v.)

18. *R. PARNASSIFOLIUS* (L. sp. 774.) foliis radicalibus petiolatis subcordatis ovato-subrotundis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis, pedunculis hirsutis, capitulis ovato-globosis, carpellis obovato-globosis, stylis teretibus circinnatis. 2℥ in Alpium et Pyrenæorum scopulis nivi æternæ contiguâ. — Fl. fr. 4. p. 890. Jacq. coll. 1. t. 9. f. 3. (v. v.)

*** *Floribus luteis, foliis indivisis.*

19. *R. GRAMINEUS* (L. sp. 773.) foliis lanceolatis linearibusve integerrimis, caule erecto glaberrimo ad collum fibrilloso, radice fasciculatâ, squamulâ petalorum tubulosâ, capitulis ovatis, carpellis lævibus, stylo conico crassiusculo apice vix deflexo. 2℥ in pratis inundatis campisque subargillosis Galliæ mediæ et anstralis. — J. Bauh. 3. p. 866. f. 2 et 3. (v. v.)

20. *R. LINGUA* (L. sp. 773.) foliis lanceolatis subserratis sessilibus semi-amplexicaulibus, caule erecto glabro, capitulo globoso, carpellis lævibus,

stylo lato rostrato ascendente. \mathcal{L} in palustribus inter arundines, ad fontes et fossas. — Fl. fr. 4. p. 904. — J. Bauh. 3. p. 865. ic. (v. v.)

21. *R. FLAMMULA* (L. sp. 772.) foliis glabris linearibus lanceolatis subovatisve subintegris, inferioribus petiolatis, caule declinato pleno basi subradicante, pedunculis oppositifoliis, capitulo ovato-globoso, carpellis lævibus, stylo conico deflexo brevissimo. \mathcal{L} in humidis frequens. — Fl. fr. 4. p. 905. fl. dan. t. 575. *R. ovatus* Pers. — Dod. pempt. t. 432. f. 2. (v. v.)

β . *reptans* (Sm.) caule repente ad quemque nodum radículas agente, foliis linearibus integerrimis. — In glareosis udis rarius. — *R. reptans*. L. Fl. fr. p. 905. fl. dan. t. 108. (v. v.)

*** *Floribus flavis, foliis dissectis.*

22. *R. AURICOMUS* (L. sp. 775.) foliis glabris, radicalibus petiolatis cordatis plerisque tripartitis lobatisve, caulinis in lobos lineares integros subdentatosve partitis, calyce pubescente petalis brevioribus, capitulis subglobosis, stylo teretiusculo recurvo brevi. \mathcal{L} in pascuis humidis et umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 899. Variat lobis foliorum superiorum integris (Fuchs. hist. 156. ic.) aut serratis (Weinm. 857 A.) et inferioribus indivisis. (All. ped. 82. f. 2.) (v. v.)

23. *R. SCLERATUS* (L. sp. 776.) foliis glabris, radicalibus petiolatis tripartitis, lobis trilobatis obtusè subincisis, summis tripartitis, lobis oblongo-linearibus integris, floralibus oblongis, calyce glabro, carpellis minutissimis in capitulum ovato-oblongum dispositis, stylo vix conspicuo. $\textcircled{\text{I}}$ in fossis et paludibus. — Fl. fr. 4. p. 897. Fuchs. 159. ic. (v. v.)

24. *R. MONTANUS* (Wild. sp. 2. p. 1321.) foliis radicalibus glabris tripartitis orbiculatis, laciniis trifidis obtusis, caulinis sessilibus in lobos lineares integerrimos 3-5-partitis, caule 1-floro apice adpressè pubescente, calyce glabriusculo. \mathcal{L} in pratis editioribus Alpium et Pyren. — Fl. fr. 4. p. 895. *R. nivalis* Jacq. aust. t. 325 et 326 non L. (v. v.)

β . *tenuifolius* (DC.) foliorum laciniis acutis. — In Jurasso et Galloprov. (v. s.)

25. *R. VILLARSI* (DC. fl. fr. 4. p. 896.) foliis pubescentibus, radicalibus suborbiculatis tripartitis laciniis trifidis dentatis acutis, caulinis sessilibus in lobos lineares integros 3-5-partitis, caule 1-floro apice pubescente, calyce patentim villosus. \mathcal{L} in pratis asperisque Alpium Delph. et Galloprov. — *R. Lapponicus* Vill. 4. p. 743. (v. v. DC.)

26. *R. GOUANI* (Wild. sp. 2. p. 1322.) foliis radicalibus orbiculatis 5-lobatis, lobis inciso-dentatis, caulinis sessilibus palmato-partitis lobis dentatis, caule pubescente, calyce subvillosus. \mathcal{L} in pratis Pyren. et rarius Alpium. — Fl. fr. 4. p. 896. et 5. p. 627. *R. Pyrenæus* Gou. ill. t. 17. f. 1 et 2 non L. (v. v. DC.)

27. *R. ACUIS* (L. sp. 779.) foliis pubescentibus subglabrisve palmato-partitis, lobis inciso-dentatis acutis, summis linearibus, caule erecto multifloro subpubescente; pedunculis teretibus, calyce subvillosus, capitulis globosis, carpellis punctis numerosissimis notatis, stylo brevi rostrato recto vel apice vix curvato. \mathcal{L} in pratis pascuis et sylvestribus. — Fl. fr. 4. p. 899. Fuchs. 879. ic. (v. v.)

β . *sylvaticus* (DC.) petiolis foliisque subtus velutino-villosis. — *R. lanuginosus*. Fl. fr. 4. p. 899. non L. (v. s.)

γ . *multifidus* (DC.) foliorum lobis inciso-multifidis. (v. s.)

28. *R. POLYANTHEMOS* (L. sp. 779.) foliis 3-5-palmato-partitis inciso-multifidis, lobis sublinearibus, caule erecto multifloro petiolisque patentim pilosis, pedunculis subacutis, calyce hirsuto, stylo brevissimo rectiusculo. \mathcal{L} in pratis, dumetis et sylvis cædis Gallie borealis. — Fl. fr. 5. p. 638. *R. napellifolia*, var. Crantz. aust. 2. t. 4. f. 1. sup. (v. s.)

29. *R. RUPEOSUS* (Lapeyr. abr. 320.) foliis radicalibus amplis trilobis lobis distantibus, lateralibus bilobis, intermedio cuneiformi trilobo, lobulis inci-

sis, caule subascendente pubescente, pedunculis divaricatis teretibus, calyce adpresso. \mathcal{L} in Pyrenæorum pratis. — Affinis. *R. lanuginoso*, an satis a *R. nemoroso* distincta. DC. syst. 1. p. 281. *R. polyanthemo* referendam speciem censet cl. Walker-Arnolt qui hanc in herb. Lapeyr. vidit. (v. s. DC.)

30. *R. nemorosus* (DC. syst. 1. p. 284.) foliis radicalibus ultrâ medium 3-5-fidis lobis cuneiformibus trifidis, lobulis apice dentatis, caule erecto petiolisque patentim pilosis, pedunculis sulcatis, carpellis stylo incurvato uncinatis. \mathcal{L} in sylvis.

a. multiflorus (DC.) caule multifloro, foliis superioribus in lobos lineares integros partitis. — In montanis ad radices Jurassi et Cebennarum. (v. v.)

β. pauciflorus (DC.) caule 1-3-floro, foliis superioribus sublobatis inciso-dentatis, summis minimis. — In subalpinis Cebenn. Pyren., circa Aginnum (St. Am.), Bardigalam (Desmoul.). — *R. villosus* St. Am. bouq. t. 5. (v. s.)

31. *R. lanuginosus* (L. sp. 779.) foliis trifidis holosericeis, lobis latis dentatis subincisis, caule erecto multifloro petiolisque reflexo-pilosis, pedunculis teretibus, carpellis stylo uncinatis. \mathcal{L} in sylvis montanis. — Fl. dan. t. 397. — J. Bauh. hist. 3. p. 417. f. 3. (v. v.)

32. *R. repens* (L. sp. 779.) foliis pinnatim trisectis, segmentis cuneatis trilobatis inciso-dentatis, caule flagella prostrato-repentia e collo agente, florifero suberecto, calyce adpresso, capitulo subrotundo, carpellis punctis minimis notatis, stylo tenui deflexo. \mathcal{L} in pratis fossis plateis oleraceisque. — Fl. fr. 4. p. 898. — Dod. pempt. 425. ic. (v. v.)

β. erectus (DC.) caulibus floridis erectis, flagellis repentibus nullis. (v. v.)

33. *R. palustris* (Sm. in Rees. cyclop. n. 52.) foliis subhirsutis petiolatis ultrâ medium trifidis, sinibus obtusis, lobis ovatis incisis dentatis, caule erecto ramoso subnudo, capitulis globoso-depressis, carpellis punctis numerosis notatis stylo brevi recto acuminatis. \mathcal{L} in Corsicâ. — Caules dichotomi. DC. syst. 1. p. 294. *R. Corsicus*. Fl. fr. 5. p. 637. (v. s.)

34. *R. bulbosus* (L. sp. 778.) foliis radicalibus petiolatis trisectis subpinnatisectis, segmentis trifidis inciso-dentatis, medio petiolulato, caule erecto ad collum bulboso, calyce reflexo, capitulis globoso-depressis, carpellis punctatis stylo brevi apice uncinato acuminatis. \mathcal{L} in pratis pascuisque frequena. — Fl. fr. 4. p. 901. — Fuchs. hist. 160. ic. (v. v.)

Sect. v. ECHINELLA. DC. prod. 1. p. 41.

Carpella tuberculis aculeisve scabra.

* *Foliis dissectis lobatisve.*

35. *R. philoxotis* (Retz. obs. 6. p. 31.) foliis trilobatis trisectisve, lobis obtusis inciso-dentatis, medio petiolato, calyce reflexo, caule basi non bulboso, capitulis globosis, carpellis ad margines tuberculorum minimorum seriem unicam gerentibus, stylo brevi lato apice inflexo. (I) in pratis, aquilegiis, dametis. — Fl. fr. 4. p. 901 et 5. p. 639. — J. Bauh. 3. p. 417. f. 2. (v. v.)

β. intermedius (DC.) foliis subglabris. — In humidioribus. *R. intermedius* Poir. (v. v.)

γ. parvulus (DC.) caule nano subunifloro. — In siccis, lapidosis, apricis, aridis. — *R. parvulus* L. mant. 79. — Barr. ic. t. 791. (v. v.)

36. *R. cordigerus* (Viv. cors. 8. et app. 2.) sericeo-hirsutus, foliis radicalibus omnibus cordatis subrotundo-ovatis dentato-crenatis integris trilobisve, caulinis incisis simplicibusque, caule subunifloro pedunculisque radicalibus nudis unifloris, calycibus reflexis, carpellis obsolete tuberculatis, stylo brevissimo patenti-deflexo. — In monte Coscione Corsicæ. — *R. alpinus*, etc. Bocc. mus. t. 124. (v. s.)

37. *R. arvensis* (L. sp. 780.) foliis glabris, primordialibus apice dentatis, radi-

calibus tripartitis, caulinis multifidis, lobis linearibus, caule erecto multifloro, carpellis utrinque echinatis stylo longo recto ascendente acuminatis.

(I) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 902. — Fuchs. 157. ic. (v. v.)

38. *R. muricatus* (L. sp. 780.) foliis glabris petiolatis suborbiculatis trilobis grossè dentatis, caule erectiusculo aut diffuso, pedunculis oppositifoliis, calyce patente, carpellis utrinque punctatis et tuberculoso-aculeatis stylo lato compresso recto acuminatis. (I) in depressis humidis prov. Mediterr. — Fl. fr. 4. p. 902. — Clus. 233. f. 2. (v. v.)

39. *R. parviflorus* (L. sp. 780.) foliis villosis orbiculatis trilobis grossè dentatis incisive, caulibus molliter pilosis decumbentibus, pedunculis oppositifoliis, calyce demum reflexo petala æquante, carpellis punctatis tuberculo-aisque stylo compresso brevi apice uncinato rostratis. (I) in humidis lapidosis provinc. occident. et australium. — Fl. fr. 4. p. 902. *R. parvulus* Lapeyr. abr. non L. *R. Xatardi* Lapeyr. supp. 77. — Moris. s. 4. 28. f. 12. n. 21. (v. v.)

40. *R. subapetalus* (Vict. Aug. in ann. soc. lin. 1. p. 193.) caule erecto substriato, florum pedunculis oppositifoliis, petalis 2-3-calyce minoribus interdum nullis, foliis superioribus 3-5-fidis, inferioribus subrotundis lobatis omnibus hirsutis, seminibus elevato-punctatis stylo subhamato coronatis. (f) in sepibus ad ostium flum. Ain. — An satis à precedenti distinctus?

41. *R. tsilobus* (Desf. atl. 1. t. 113.) foliis subvillosis glabrativè, primordiis subrotundis crenatis, cæteris tripartitis, lobis divergentibus basi cuneatis apice dentatis, caule erecto, pedunculis oppositifoliis, calyce demum subreflexo petalis breviorè, carpellis tuberculatis et minute punctatis, stylo brevi patente vix uncinato. (I) in agris et humidis Corsicæ, Telonis, Perpiuiani. — Fl. fr. 5. p. 639. *R. parviflorus* Lapeyr. abr. 321. non L. ex cl. Walker-Arnolt. (v. v. DC.)

* * *Foliis integris.*

42. *R. ophioglossifolius* (Vill. dauph. 4. t. 49.) foliis inferioribus petiolatis cordatis obtusis, superioribus oblongis sessilibus, caule erecto fistuloso, pedunculis oppositifoliis, carpellis tuberculato-spinosis, stylo latissimo crasso obtuso brevi uncinatis. (I) in udis pratis et fossis provinciarum australium, agri Bordigalensis et Andegavensis. — Fl. fr. 5. p. 639. (v. v.)
43. *R. nouiflorus* (L. sp. 773.) foliis radicalibus petiolatis ovali-oblongis, floribus sessilibus oppositifoliis, carpellis granulato-tuberculosis stylo vix rostellatis. (I) in humidis pluvialibus subinundatis sylvæ *Fontainebleau* et Andegaviæ ex Bast. — Fl. fr. 4. p. 903. — Vaill. act. par. 1719. t. 4. f. 4. (v. v. DC.)

IX. *FICARIA*. Dill. nov. gen. p. 108. t. 5. DC. syst. 1. p. 304.

Calyx 3-phyllus caducus; petala 9 intus basi foveolata; stamina ovariaque ∞; carpella lævia compressa obtusa.

1. *F. ranunculoïdes* (Moench. meth. 315.) radice grumosa, caule folioso, foliis cordatis. 2l in pratis sepibus dumetisque humidiusculis. — Fl. fr. 4. p. 886. *Ranunculus Ficaria* L. Bull. t. 43. — Fuchs. 867. ic. (v. v.)

Trib. IV. *HELLEBOREÆ*. DC. prod. 1. p. 42.

Æstivatio calycis et corollæ imbricata. Petala nunc 0, nunc irregularia bilabiata nectarifera. Calyx petaloïdeus. Carpella capsularia intus dehiscentia ∞ sperma.

X. *CALTHA*. Pers. ench. 2. 107. DC. prod. 1. p. 44.

Calyx coloratus 5-sepalus, sepalis suborbiculatis petaloïdeis; petala 0; stamina ∞; capsulæ 5-10 compressæ patentes 1-loculares ∞ spermæ.

1. *C. PALUSTRIS* (L. sp. 784.) caule erecto, foliis cordatis suborbiculatis rotundè crenatis, auriculis rotundatis. \mathcal{U} in humidiusculis, secus sepes fossas et rivulos, primo vere. — Fl. fr. 4. p. 918. — Dod. pempt. 598. f. 1. 2. (v. v.)

XI. TROLLIUS. *L. gen. n. 700.*

Calyx coloratus 5-15-sepalus, sepalis deciduis petaloïdeis; petala 5-20 parva basi tubulosa unilabiata; stamina ovariaque ∞ ; capsulæ ∞ sessiles subcylindræ polyspermæ.

1. *T. EUROPEUS* (L. sp. 782.) sepalis 15 in globum ferè conniventibus, petalis 5-10 longitudine staminum. \mathcal{U} in pratis montanis subfrigidis. — Fl. fr. 4. p. 906. Lam. ill. t. 499. — Lob. ic. 675. (v. v.)

XII. ERANTHIS. *Salisb. trans. lin. 8. p. 303. DC. prod. 1. p. 46.*

Involucrum multipartitum subflore. Flos sessilis 5-8 sepalus, sepalis coloratis petaloïdeis oblongis deciduis; petala 5-8 tubulata brevissima; capsulæ pedicellatæ; semina globosa simplici serie disposita.

1. *E. HYEMALIS* (Salisb. l. c.) sepalis 6-8 oblongis. \mathcal{U} in umbrosis humidiusculis ad radices montium, primo vere. — *Helleborus hyemalis* L. sp. 783. Fl. fr. 4. p. 929. — Lob. ic. 676. (v. v.)

XIII. HELLEBORUS. *Adans. fam. 458. DC. prod. 1. p. 46.*

Calyx persistens 5-sepalus, sepalis subrotundis obtusis magnis sæpè viridibus; petala 8-10 brevissima tubulata inferne angustiora nectariifera; Stam. 30-60; ovaria 3-10; stigmata orbiculata; capsulæ coriaceæ, semina elliptica duplici serie disposita.

* *Scapo aphylo 1-2 floro.*

1. *H. NIGER* (L. sp. 783.) foliis radicalibus pedatisectis glaberrimis, scapo aphylo 1-2-floro bracteato. \mathcal{U} in montosis sylvaticis subalpinis Galloprovinciæ, hyeme florens. — Fl. fr. 4. p. 908. — Lob. ic. 681. (v. v.)

** *Caule paucifloro subdichotomo folia floralia subsessilia fissa aut incisa gerente.*

2. *H. VIRIDIS* (L. sp. 784.) foliis radicalibus glaberrimis pedatisectis, caulinis subsessilibus palmati-partitis, pedunculis sæpè bifidis, sepalis subrotundo-ovatis viridibus. \mathcal{U} in sylvis et dumetis, aprili et maio in planitiibus florens, jun. jul. in montibus excelsis. — Fl. fr. 4. p. 908. Jacq. aust. t. 106. — Fuchs. hist. 274. ic. Garid. six. t. 47. (v. v.)

*** *Caule folioso multifloro, pedunculis bracteatis.*

3. *H. FÆTIDUS* (L. sp. 784.) caule multifloro folioso, foliis pedatisectis glaberrimis, segmentis oblongo-linearibus. \mathcal{U} in pascuis glareosis præsertim calcareis, dumetis et secus vias planitiarum, autumno et hyeme florens. — Fl. fr. 4. p. 907. — Dod. pempt. 386. ic. (v. v.)
4. *H. LIVIDUS* (Ait. kew. 2. p. 272.) caule multifloro folioso, foliis trisectis glaberrimis subtus glaucis, segmentis ovato-lanceolatis. \mathcal{U} in Corsicâ hyeme et primo vere florens. — Fl. fr. 4. p. 907. *H. argutifolius* Viv. cors. 8. — Moris. s. 12. t. 4. f. 5. n. 7. (v. v.)

XIV. ISOPYRUM. *L. gen. 701.*

Involucrum 0. Calyx 5-sepalus deciduus regularis petaloïdeus; petala 5 æqualia tubulata bilabiata labio exteriori bifido; Stam. 15-20; ovaria 2-20; capsulæ sessiles 1-loculares oblongæ compressæ membranæ.

1. *I. THALICTROIDES* (L. sp. 783.) capsulis 1-3, sepalis obtusis, radice repente

fasciculatâ aut grumosâ, petiolis basi in auriculas membranaceas dilatatis. \mathcal{U} in montanis umbrosis Pyren., Arvernæ, Delph. — Fl. fr. p. 929. — Moris. s. 11. t. 1. f. ult. n. 5. (v. v.)

XV. GARIDELLA. *Tourn. inst.* 655. t. 43. *L. gen. n.* 571.

Calyx 5-sepalus deciduus vix petaloïdeus; petala 5 bilabiata 2-fida; stam. 10-40; ovaria 3 connexa; styli brevissimi; capsulæ 2-3 polyspermæ connatæ in unicam 2-3-locularem vix 2-3-cornutam.

1. *G. NIGELLASTRUM* (L. sp. 753.) petalis sessilibus patentibus, staminibus 10-12. (I) in apricis inter vineas et oliveta Galloprov. — Fl. fr. 4. p. 911. — Garid. aix. t. 39. (v. v. DC.)

XVI. NIGELLA. *Tourn. inst.* 248. t. 134. *L. gen. n.* 685.

Calyx coloratus deciduus petaloïdeus patens 5-sepalus; petala 5-10 bilabiata; stam. ∞ ; ovaria 5-10 plus minùsve basibus concreta, in stylos simplices longos desinentia; capsulæ totidem plus minùsve concretæ polyspermæ, stylis elongatis rostratæ.

1. *N. ARVENSIS* (L. sp. 753.) antheris apiculatis, stylis 5-7 extùs circinnatim revolutis, capsulis lævibus in fructum obeonicum basi angustatum ultrâ medium connexis, caule glabro, ramis subdivergentibus. (I) in arvis inter segetes. — Fl. fr. 4. p. 910 et 5. p. 640. Bull. t. 126. (v. v.)
2. *N. SATIVA* (Lin. sp. 753.) antheris muticis, capsulis muricatis in fructum ovatum ad apicem usque connexis, caule erecto pilosiusculo, floribus nudis. (I) in arvis Monspeli. — Fl. fr. 5. p. 640. — Fuchs. 503. ic. fl. albid. (v. v. c.)
β. citrina, seminibus luteis, floribus plenis. — Clus. 2. p. 207. ic.
3. *N. DAMASCENA* (Lin. sp. 753.) antheris muticis, capsulis 5 lævibus bilocularibus in unicam ovato-globosam ad apicem usque connexis, floribus involucri folioso cinctis, sepalis patentibus. (I) in arvis inter segetes Galliae australis. — Fl. fr. 4. p. 910. — Fuchs. hist. 504. ic. Var. sepalis albis cæruleisve. (v. v.)

XVII. AQUILEGIA. *Tourn. inst.* t. 242. *Lin. gen. n.* 275.

Calyx deciduus colorato-petaloïdeus 5-sepalus, petala 5 deorsum producta in calcaria cava apice callosa inter sepala exserta; ovaria 5; capsulæ totidem erectæ stylis acuminatæ.

1. *A. VULGARIS* (Lin. sp. 752.) calcaribus incurvis, capsulis villosis, caule folioso multifloro, foliis glabriusculis, stylis stamina non superantibus. \mathcal{U} in pratis sepibus umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 911. — Cam. ep. 405. ic. (v. v.)
2. *A. VISCOSA* (Gou. ill. t. 19.) calcaribus incurvis, capsulis villosis caule pauci aut unifloro subnudo foliisque pubescenti-viscosis, stylis stamina non superantibus. \mathcal{U} in asperis montanis apricis Galliae australis. — Fl. fr. 4. p. 912. 5. p. 640. Lach. act. Helv. 8. t. 5. (v. v.)
3. *A. ALPINA* (Lin. sp. 752.) calcaribus rectis apice subincurvis limbo petalorum dimidiò brevioribus, caule 2-3-floro folioso, foliorum segmentis in lobos lineares profundè multifidis. \mathcal{U} in locis umbrosis et humidis Alpium. Deless. ic. sel. 1. t. 48. *A. Alpina* var. α . Fl. fr. 4. p. 912. All. ped. t. 66. (v. v. in Helv.)
4. *A. PYRENAÏCA* (DC. fl. fr. 5. p. 640.) calcaribus rectis limbo vix brevioribus, caule subnudo subunifloro, foliorum segmentis in lobos lineares profundè multifidis. \mathcal{U} in pratis elatis Pyren. — *A. Alpina* var. β . fl. fr. 4. p. 912. Priori dimidiò minor. (v. v.)

XVIII. DELPHINIUM. *Tourn. inst.* 426. t. 241. *L. gen. n.* 681.

Calyx deciduus petaloïdeus irregularis, sepalo nempè superiore in

calcar deorsum productum; petala 4, 2 superiora basi in appendices intra calcar contentas producta.

Sect. I. CONSOLIDA. DC. syst. 1. p. 341.

Ovaria 1; petala 4 in unum coalita; calcar internum 1-petalum. — Species annuæ.

1. D. AJACIS (Lin. sp. 748.) caule erecto subglabro subsimplici, ramis vix divergentibus longè floriferis, floribus densè racemosis, pedicellis bractearum longitudine, capsulis pubescentibus. (I) in hortis cultum, in Corsicâ reperiit Requier, in Santoniâ Desmonlins. — Fl. fr. 4. p. 913. Weinm. phys. t. 409. 411. Lob. ic. 740. t. 1. (v. v.)
2. D. CONSOLIDA (Lin. sp. 748.) caule erecto subglabro divaricatim ramoso, floribus paucis laxè racemosis, pedicellis bractearum longioribus, capsulis glabris. (I) in arvis et segetibus. — Fl. fr. 4. p. 913. — Lob. ic. 739. f. 2. (v. v.)
3. D. PUBESCENS (DC. fl. fr. 5. p. 641.) caule recto pubescente apice divaricatim subramoso, floribus laxè racemosis, pedicellis bractearum longioribus, foliis capsulisque pubescentibus. (I) in agris et segetibus circa Narbonam, Monspelium, Nemausim, Avenionem, Massiliam (Solier). (v. s.)

Sect. II. DELPHINELLUM. DC. l. c. p. 346.

Ovaria 3; petala libera glabra; calcar internum dipetalum. Species annuæ.

4. D. CARDIOPETALUM (DC. syst. 1. p. 347.) caule erecto subramoso, foliis glabris membranaceis trisectis, segmentis multifidis, lobis linearibus, rameis bracteisque inferioribus multifidis, racemis confertis, petalis stipitatis, limbo orbiculato basi cordato. (I) in Pyren. vallibus. — D. peregrinum Lam. dict. 2. p. 264. Fl. fr. 4. p. 914. excl. var. β et All. syn. 5. p. 641. non L. D. Garumnæ Lapeyr. supp. (v. v.)
5. D. JUNCUM (DC. fl. fr. 5. p. 641.) caule erecto ramosissimo, foliis glabris rigidis, inferioribus multifidis, rameis bracteisque linearibus integris, racemis laxis, petalis stipitatis limbo elliptico. (I) in Galloprov? Nicææ. — D. peregrinum All. ped. 425. f. 3. (v. s. ex Barbariâ.)

Sect. III. DELPHINASTRUM. DC. syst. 1. p. 351.

Ovaria 3-5; petala libera, inferiora in disco barbata bifida; calcar elongatum internum dipetalum. — Species perennes.

6. D. INTERMEDIUM (Ait. kew. 2. p. 243.) petiolis basi non dilatatis, foliis cordatis 5-7 fidis, superioribus 3-lobis, omnium lobis inciso-serratis, pedicellis bracteolis calycibus ovarisque glabris. \mathcal{L} in vallibus Pyren. (v. v. DC.)
 - a. pilosissimum (DC.) caule pilosissimo, foliis villosis, nervis supernè pilosis racemo ramoso. — Gm. sib. 4. t. 80.
 - β . leptostachyum (DC.) caule petiolisque glabris, foliis pubescentibus, racemo simplici brevi. D. intermedium Lapeyr.?
 - γ . ranunculifolium (DC.) caule glabro, petiolis pilosiusculis, foliis tenuibus pubescentibus, racemo simplici laxo.
 - δ . laxum (DC.) caule foliisque glabris, lobis elongatis acutius incis, racemo laxo racemoso.

7. D. MONTANUM (DC. fl. fr. 5. p. 641.) petiolis basi non dilatatis, foliis pubescentibus 5-lobatis, lobis basi cuneatis trifidis incis, racemo simplici, bracteis calycibus capsulisque pubescentibus, calcare inflexo. \mathcal{L} in vallibus excelsis Pyren. et Alp. Galloprov. — Clus. hist. 2. p. 94. f. 2. (v. v.)

Sect. IV. STAPHYSAGRIA. C. et J. Bauh. DC. prod. 1. p. 56.

Ovaria 3-5, petala libera; calcar breve internum dipetalum; capsulae ventricosæ, semina pauca magna. — Species biennes.

8. D. REQUIENII (DC. fl. fr. 5. p. 642.) calcare calycis ferè longitudine, bracteolis medio pedicelli insertis, petiolis pilosis. (2) in insulis Stæchadum, et Corsicâ (cl. Soleirol.), Deless. ic. sel. 1. t. 63. (v. s.)

9. *D. PICTUM* (Willd. enum. 574.) calcare calyce vix brevior, bracteolis ad basin pedicelli insertis, petiolis pubescentibus, pedicellis flore vix longioribus. (2) in Gallopr. maritimâ. — *D. Staphysagria* J. Bauh. 3. p. 641. f. 2. (v. s.)

10. *D. STAPHYSAGRIA* (Lin. sp. 750.) calcare brevissimo, bracteolis ad basin pedicelli insertis, petiolis pilosis, pedicellis flore duplò longioribus. (2) in ruderatis Occitanis et Gallopr. — Fl. fr. 4. p. 913. — J. Bauh. 3. p. 642. f. 1. (v. v.)

XIX. *ACONTITUM*. *Tourn. inst. t. 239 et 240. L. gen. 682. DC. syst. 1. p. 364.*

Calyx petaloïdeus irregularis deciduus vel marcescens, sepalo nempe superiore concavo cassidæformi; petala 2 superiora (cuculli, nectaria) longè unguiculata apice in saccum expansa sub galeâ recondita.

Sect. I. *ANTHORA. DC. l. c.*

Sepala persistentia, galea conica vel semicircularis, ovaria 5; — folia in lobos lineares palmatisecta.

1. *A. ANTHORA* (L. sp. 751.) floribus paniculatis, cucullorum sacco ferè nullo, calcare crasso spirali, staminum alis evanescentibus, foliis multifidis, laciniis linearibus acutis. 2/ in Jurasso et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 917. — Moris. s. 12. t. 2. n. 7. (v. v.)

β. *atrovirens* (DC. syst.) foliis caulibusque glabris. In Pyrenæis.

γ. *culophum* (Ser. in DC. prod. 1. p. 57.) paniculâ floribusque puberulis, galeâ conicâ suprâ rostrum incumbente. — In Jurasso. *A. anthoroïdenum* DC. syst. 1. p. 366.

Sect. II. *LYCOCTONUM. DC. syst. 1. p. 367.*

Sepala decidua; galea conico-cylindræa, ovaria 3; — lobi foliorum cuneiformes pinnati rarò bipinnatisecti.

2. *A. LYCOCTONUM* (L. sp. 750.) caule piloso, foliis petiolatis ciliatis ultra medium 3-5-lobatis, lobis cuneatis 3-fidis, floribus spicatis paniculatisve, galeâ conico-cylindræâ ovarisque glabriusculis. 2/ in sylvis dumetis pratibusque montosis. — Fl. fr. 4. p. 916. — Moris. s. 12. t. 2. n. 1. (v. v.)

3. *A. PYRÆNICUM* (Lam. dict. 1. p. 33.) densè velutino-pubescent, caule ramossissimo, foliis petiolatis ultra medium 5-9-lobatis, lobis cuneatis trifidis, floribus paniculatis, galeâ conico-cylindræâ angustâ ovarisque velutinis. 2/ in Pyrenæis. — DC. fl. fr. 4. p. 916. syst. 1. p. 368. *A. Lycoctonum* β. Ser. in DC. prod. 1. p. 57. — Camer. epit. 831. ic. (v. v. DC.)

Sect. III. *CAMMARUM. DC. l. c. p. 374.*

Sepala decidua, galea conica compressa ovaria 3-5; — lobi foliorum pinnatisecti.

4. *A. PANICULATUM* (Lam. dict. 1. p. 33.) paniculâ divaricatâ, ramis puberulis, galeâ conico-semicirculari, rostro inclinato, sacco cucullorum subconoïdeo, calcare crasso brevi spirali, alis staminum angustis evanescentibus, folliculis elongatis. (2) in asperis dumetis abruptis Alpium. — Fl. fr. 4. p. 918. 5. p. 643. — Ser. mus. helv. 1. t. 15. f. 20 et 21. (v. v.)

Sect. IV. *NAPELLUS. DC. syst. 1. p. 371.*

Sepala decidua, galea semicircularis rarò navicularis; ovaria 3-7. — Foliorum lobi bipinnatisecti.

5. *A. NAPELLUS* (L. sp. 751.) floribus densè spicatis vel laxè paniculatis, sacco cucullorum subconico, calcare brevi crasso inclinato, alis staminum cuspidatis vel evanescentibus, foliorum lobis cuneatis pinnatisectis, ovaris 3, rarò 5, glabris vel pilosis. (2) in montosis. — Fl. fr. 4. p. 917. Lob. ic. 679.

f. 1. Inflorescentiâ, galeæ formâ, floris colore, foliis, staturâ admodum variabilis. (v. v.)

Trib. V. *PÆONIACEÆ*. DC. prod. 1. p. 64. — Ranunculaceæ spuria. DC. syst. 1. p. 281.

Antheræ introrsæ. — An ordo proprius? ex DC. prod: l. c.

XX. ACTÆA. L. sp. ed. 2. p. 722. DC. syst. 1. p. 381.

Calyx deciduus 4-sepalus; petala 4; carpella ∞-sperma.

1. A. SPICATA (L. sp. 722.) monogyna, baccis subglobosis, petalis staminum longitudine, racemo ovato, foliis bi-triternatimve sectis segmentis ovato-lanceolatis serratis incisive. 2℥ in umbrosis asperis montanis. — Fl. fr. 4. p. 920. Bull. t. 83. — Lob. ic. 682. f. 1. (v. v.)

XXI. PÆONIA. L. gen. n. 678.

Calyx 5-sepalus foliaceus inæqualis; petala 5-10; stam. ∞; discus carnosus ovaria cingens; carpella 2-5 grossa stigmatibus bilamellatis crassis instructa, in folliculos capsulares conversa; semina subglobosa nitida. — Folia caulina biternatim secta; flores ampli.

1. P. CORALLINA (Retz. obs. 3. p. 34.) herbacea, carpellis tomentosis, foliorum segmentis ovatis integris glabris. 2℥ circa Aureliam, Blois et propè Alais. — Fl. fr. 5. p. 643. — P. mas. Dod. pempt. 194. f. 1. (v. s.)
2. P. OFFICINALIS (Retz. obs. 3. p. 35.) herbacea, carpellis tomentosis rectiusculis, foliorum segmentis inæqualiter laciniatis glabris, laciniis ovato-lanceolatis. 2℥ in pratis nemorosis Delphinatûs, Galloprov? Pyrenæorum ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 919. — P. femina Dod. 195. f. 9. Lob. ic. 682. (v. v.)
3. P. RUSSI (Biv. man. sic. 4. p. 12.) herbacea, carpellis pilosis recurvatis, foliorum segmentis ellipticis integris subtus vix pubentibus. 2℥ in Corsicæ sylvâ Perticato dictâ reperiit cl. Soleirol. — DC. prod. 1. p. 66. Petala chermesina. (v. s. fructigeram.)
4. P. PARADOXA (And. trans. Linn. 12. p. 288.) herbacea, carpellis tomentosis rectis, foliorum segmentis multipartitis subundulatis subtus glaucis pilosis. 2℥ in Galliæ australis montibus apricis rarè. — DC. prod. 1. p. 66. P. promiscua Lob. ic. 683. f. 2. P. peregrina DC. fl. fr. 5. p. 643. (v. v. DC.)

Ordo II. BERBERIDEÆ. *Vent. tabl.* 3. p. 83. *DC. fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 627. *syst.* 2. p. 1. *prod.* 1. p. 105.

Sepala 3-4 aut sæpius 6 decidua, oblonga aut ovalia, sæpè subcolorata, duplici serie alternatim disposita, extùs squamis sæpius stipata. Petala tot quot sepala et iis opposita, aut rariùs numero dupla, hypogyna, sæpius basi intùs glandulâ squamulâve aucta. Stam. tot quot petala iis opposita, filam. brevibus, antheris oblongis adnatis bilocularibus, loculis à basi ad apicem valvulâ subelastica dehiscens. Ovarium (abortivum) solitarium ovatum subobliquum 1-locul., stylo sublaterali brevissimo et stigmate suborbiculato coronatum. Fructus baccatus capsularisve. Semina imæ placentæ laterali adfixa 1-3, ovata aut globosa. Albumen carnosum sæpè subcorneum. Embryo rectus axilis, radiculâ ad apicem plus minùsve incrassatâ, cotyledonibus planis. — Frutices aut Herbæ perennes; folia aut foliola aristato-serrata.

I. BERBERIS. *L. gen.* 442..

Sepala 6 squamis 3 stipata; pet. 6 intùs biglandulosa; bacca 2-3-sperma. — Frutices foliis primariis abortivis in spinam sæpius mutatis, secundariis in axillis fasciculatis. Flores flavi.

1. *B. vulgaris* (Lin. sp. 472.) spinis tripartitis, foliis fasciculatis subobovatis ciliato-serratis, racemis multifloris pendulis, petalis integris. *♂* in dumetis sepibus incultis et apricis præsertim calcareis Galliæ totius. — *Fl. dan.* t. 904. *Fl. fr.* 4. p. 627. Fructus ruber et in var. cultis luteus violaceus purpureus niger aut albus. (v. v.)

II. EPIMEDIUM. *L. gen. n.* 148.

Sepala 4 extùs basi bibracteolata; pet. 4 intùs appendice discolore aucta; capsula siliculæformis oo-sperma. — Herbæ perennes, foliis multisectis, floribus atropurpureis.

1. *E. alpinum* (Lin. sp. 171.) foliis radicalibus nullis, caulino biternatim secto, segmentis cordato-lanceolatis acuminatis aristato-serratis. *♀* in umbrosis et dumetis montanis Alpium, Vogesorum ubi forsàn à Lindernio introductum. — *Fl. fr.* 4. p. 628. *Lam. ill.* t. 83. (v. v. in Helv.)

Ordo III. NYMPHÆACEÆ. *DC. prop. med. ed. 2. p. 119. syst. 2. p. 39. prod. p. 113.*

Torus floris expansus in urceolum ovaria includentem et stigmatibus coronatum. Sepala 4-6 toro inserta persistentia colorata. Petala pluriserialia, toro inserta, oblonga, plana, serie quâque totidem petalis constante quot sunt sepala, externâ cum iis alternâ. Stam. ∞ multiserialia toro cum petalis inserta, filamentis planiusculis, antheris adnatis introrsis linearibus bilocularibus rimâ duplici longitudinaliter dehiscentibus. Carpella 8-24 intrâ torum inclusa 1-styla membranacea evalvia polysperma, stigmatibus extrâ torum urceolatum peltatim radiatis basi connatis apice liberis. Semina ∞ parietibus carpellorum adfixa inversa ovato-globosa, arillo folliculæ-formi cincta. Embryo ad basin albuminis farinacei situs, parvus, turbinato-globosus, inclusus in sacculo proprio membranaceo undè monocotyledoneus videtur, sed sacculo fisso cotyledones 2 foliaceas exhibens. — Herbæ aquaticæ, trunco tereti horizontali repente, foliis longè petiolatis limbo natantibus, floribus longè pedunculatis radicalibus solitariis.

I. NYMPHÆA. *DC. syst. 2. p. 49.*

Sepala ad basin tori; petala staminaque cum toro carpella tegente longè adnata et bacca ideò quasi semi-infera cicatrisata. — Flores albi.

1. *N. ALBA* (Lin. sp. 729.) foliis cordatis integerrimis, stigmate 16-radiato, radiis adscendentibus. \mathcal{U} in fossis lacubus fluminibusque lentè fluentibus Galliæ totius. — Fl. dan. t. 602. Fl. fr. 4. p. 630. (v. v.)

β . *minor* (Besl. cyst. vern. ord. VII. t. 3. f. 2.) flore minore. — In Alsatiâ circa Argentinam. (v. s.)

II. NUPHAR. *DC. syst. 2. p. 59.*

Sepala petala staminaque ad basin tori inserta et ideò bacca quasi supera lævis. — Flores lutei.

1. *N. LUTEA* (Sm. prod. fl. gr. 1. p. 361.) calyce 5-sepalo, stigmate integro 16-20-radiato profundè umbilicato, foliis ovali-cordatis, lobis approximatis, petiolis acutangulis triquetris. \mathcal{U} in fossis et fluminibus lentè fluentibus Galliæ ferè totius. — *Nymphæa lutea* Lin. sp. 729. engl. bot. t. 159. Fl. fr. 4. p. 630. (v. v.)

2. *N. PUMILA* (Sm. engl. bot. 2292.) calyce 5-sepalo, stigmate lobato 10-radiato, foliis oblongo-cordatis punctatis subpubescentibus, lobis approximatis, petiolis basi semiteretibus apice subtriquetris. \mathcal{U} in lacubus montanis Vogesorum. — *DC. syst. 2. p. 60.* Dimidiò minor quam *N. lutea*. (v. s. ex Germaniâ.)

Ordo IV. PAPAVERACEÆ. DC. *syst.* 2. p. 67. *prod.* 1. p. 117.
— Papaveracearum. gen. *Juss.*

Calyx 2-sepalus foliaceus, sepalis concavis florem juniorem sæpius includentibus. Pet. regularia eglandulosa, antè evolutionem irregulariter plicata, sæpius 4 unicâ serie disposita et inter se cruciata. Stam. inter se libera, rariùs 4 serie unicâ petalis opposita, sæpius seriebus multiplicatis 8, 16 20... etc. Filam. filiformia; antheræ biloculares basi insertæ sulco duplici dehiscentes. Ovarium liberum constans carpellis nunc paucis (2-3) nunc plurimis (10-12) intrà thalami productionem membranaceam sæpè amplexis. Stylus 0 aut brevis. Stigmata radiatim patentia. Capsula ovata aut elongata siliquæformis, carpellis margine seminifero inter se connexis, et placentas idèò utrinquè seminiferas nunc bifiliformes nunc septiformes conficientibus. Semina ∞ horizontalia subglobosa exarillata. Albumen carnosum-oleosum. Embryo minimus ad basin albuminis rectus. — Herbæ succo lacteo albo aut croceo foetæ. Radices fibrosæ. Folia alterna penninervia dentata aut pinnatilobata. Pedunculi elongati 1-flori,

I. PAPAVER, *Tourn. inst.* t. 119. *L. gen.* n. 448. DC. *fl. fr.* 4. p. 631.

Sepala 2 decidua; pet. 4; stam. ∞ ; stylus 0; stigmata 4-20 radiantia sessilia super discum ovarium coronantem; capsula obovata 1-loc. septis incompletis, carpellis 4-20 in thalami productione membranaceâ inclusis constans, sub stigmatum coronâ valvulis brevibus dehiscens. — Pedunculi antè florescentiam apice inflexi.

§. 1. *Capsulis hispidis.*

1. P. PYRENAÏCUM (Willd. *enum.* 563) capsulâ hispidâ obovatâ, sepalis setosis, pedunculis radicalibus, foliis pilosis pinnatilobatis, lobis incisive dentatisve subobtusis. \mathcal{U} in apricis calcareis montium regionem olearum circumdantium nempe in Pyrenæis orient. Cebennis, Alpibus aust.—DC. *syst.* 2. p. 71.
 - a. *luteum* (DC.) floribus flavis defloratis subaurantiacis. — Argemone Pyrenæica Lin. P. aurantiacum Lois. *not.* 84. DC. *fl. fr.* 5. p. 585 P. alpinum et P. suaveolens Lapeyr. (v. v.)
 - β. *puniceum* (DC.) floribus puniceis. In Pyrenæis loco dicto Port de Plan ex Lapeyr.
2. P. ALPINUM (Lin. *sp.* 724.) capsulâ hispidâ obovato-oblongâ, sepalis pilosisculis, pedunculis radicalibus, foliis glabriusculis bipinnatisectis, lobulis tenuibus subacutis. \mathcal{U} in apricis inter lapides et saxa Alpium editiorum. — Jacq. *austr.* t. 83. *Fl. fr.* p. 932. Flores albi. (v. v.)
3. P. HYBRIDUM (Lin. *sp.* 725.) capsulâ hispidâ obovato-globosâ torosâ, sepalis pilosis, caule folioso multifloro, foliis pinnatisectis, lobis multifidis linearibus. (I) in agris versuris et oleraceis Gall. ferè totius. — Lob. *ic.* t. 276. f. 1. *Fl. fr.* 4. p. 631. Fl. rubri. (v. v.)
4. P. ARGEMONÆ (Lin. *sp.* 725.) capsulâ hispidâ elongato-clavatâ, sepalis glabriusculis, caule folioso multifloro, foliis bipinnatisectis, lobis linearibus.

① in campis arenosis, agris, oleraceis Gall. totius. — Lob. ic. t. 276. f. 2. Fl. fr. 4. p. 631. Fl. parvi pallide coccinei ungue nigro. (v. v.)

§. 2. *Capsulis glabris.*

5. *P. dubium* (Lin. sp. 726.) capsulâ glabrâ oblongo-clavatâ, sepalis pilosis, caule multifloro setis patentibus hispido, setis pedunculorum adpressis, foliis pinnatipartitis, lobis inciso-dentatis. ① in arvis sabulosis oleraceisque. Gall. tot. — Schkuhr. handb. 2. t. 140. Fl. fr. 4. p. 633. Flores coccinei aut rarius albi. (v. v.)
6. *P. RÆLAS* (Lin. sp. 726.) capsulâ glabrâ obovatâ, sepalis pilosis, caule multifloro setis patentibus scabro, foliis pinnatipartitis, lobis elongatis inciso-dentatis acutis. ① in arvis frequens inter segetes. — Blackw. herb. t. 2. et 560. Fl. fr. 4. p. 632. Flores coccinei variantes albi aut carnei aut marginati. (v. v.)
7. *P. Roubiei* (Vig. diss. 39. t. 1. f. 1.) capsulâ glabrâ subrotundâ, sepalis pilosis, caule multifloro piloso, foliis bipinnatipartitis villosis, lobis linearibus pilo terminatis. ① in arenosis ad Frontignan propè Monspelim legit Roubieu, in Corsicâ Ph. Thomas. — Fl. fr. 5. p. 585. (v. s.)
8. *P. strigerum* (DC. fl. fr. 5. p. 586) capsulâ glabrâ obovatâ, sepalis subsetosis, caule glabro paucifloro, foliis amplexicaulibus glaucis inciso-repandis, dentibus setâ terminatis. ① in insulis Stœchadum obs. Requien. et in Corsicâ Ph. Thomas. — Deless. ic. sel. 2. t. 7. An stirps sylvestris *P. somniferi nigri*? (v. s.)
9. *P. somniferum* (Lin. sp. 726.) capsulâ obovatâ aut globosâ calycibusque glabris, caule glabro glauco, foliis amplexicaulibus inciso-repandis, dentibus subobtusis. ① ex Oriente ortum nunc freq. cultum.
 - a. *nigrum* (DC.) capsulis globosis sub stigmate foraminibus apertis, seminibus nigris. — Cultum præsertim in Alsatiâ ad confic. oleum *huile d'aillette* dictum. Lam. ill. t. 431. (v. v. c.)
 - β. *album* (DC.) capsulis ovato-globosis sub stigmate foraminibus nullis seu oblitteratis, seminibus albis. — Cultum ad opium extrahendum. An species propria? Wood. med. bot. t. 185. (v. v. c.)

II. *MECONOPSIS*. Vig. diss. f. 3. DC. fl. fr. 5. p. 586.

Sep. 2 decidua; pet. 4; stam. ∞; stylus brevis; stigm. 4-6 radientia convexa libera; capsula obovata 1-loc. valvis 4-6 apice dehiscens, placentis tenuibus vix intus in membranulas angustas productis. —

1. *M. CAMBRICA* (Vig. diss. 48. f. 3.) capsulis lævibus, foliis plurimis petiolatis. 2/ in pratis umbrosis dumetis et sepibus Pyrenæorum et montium Arvernæ. — *Papaver cambricum* Lin. sp. 727. Fl. fr. 4. p. 633. Succus flavescens. Flores flavi. (v. v.)

III. *ROEMERIA*. DC. Syst. 2. p. 92. prod. 1. p. 122.

Pet. 4; stam. ∞; capsula elongata 3-4-valvis, valvis ab apice ad basin dehiscentibus; sem. reniformia scrobiculata cristâ glandulosâ destitutâ. — Herbæ ①.

1. *R. HYBRIDA* (DC. l. c.) siliquis 3-4-valvibus erectis apice rigidè setosis. ① in agris cultis et vineis regionis Mediterraneæ. — *Chelidonium hybridum* Lin. sp. 724. Fl. fr. 4. p. 636. — Clus. hist. 2. p. 92. f. 2. Succus flavus. Flores violacei. (v. v. DC.)

IV. *GLAUCIUM*. Tourn. inst. t. 130. DC. syst. 2. p. 94. prod. 122.

Pet. 4; stam. ∞; capsula elongata bivalvis dissepimento cellulari bilocularis; semina ovato-reniformia. — Herbæ ②.

1. *G. FLAVUM* (Crantz. austr. 2. p. 141.) caulé glabro, foliis caulinis repandis,

siliquâ tuberculato-scabriusculâ. ② in glareosis et arenosis secus littora marium et fluminum. — *Chelidonium Glancium* Lin. sp. 724. Fl. fr. 4. p. 635. — Cam. epit. 805. ic. Flores flavi. Succus croceus. (v. v.)

2. *G. corniculatum* (Curt. lond. 6. t. 3a.) caule piloso, foliis caulinis pinnatifidis incis, siliquâ setosâ. ① in agris et segetibus regionis Mediterraneæ rariis. — *Chelidonium corniculatum* Lin. sp. 724. Fl. fr. 4. p. 635. Flores phœnicei. (v. v. DC.)

V. CHELIDONIUM. *Gartn. fruct. 2. t. 115. f. 5. DC. syn. 2. p. 98.*

Sep. 2 glabra; pet. 4; stam. oo; capsula elongata bivalvis 1-locul. valvis à basi ad apicem dehiscentibus; semina cristâ glandulosâ instructa. — *Herbæ 2.*

1. *C. majus* (Lin. sp. 723. var. α.) pedunculis umbellatis, foliis pinnatisectis, segmentis subrotundis dentato-lobatis, petalis ellipticis integris. 2 frequens in umbrosis et ruderalis. — Fl. fr. 4. p. 634. Lam. ill. t. 450. f. 1. Flores flavi. Succus croceus acris. (v. v.)

VI. HYPECOUM. *Tourn. inst. t. 115. L. gen. 171.*

Pet. 4, interiora sæpius 3-loba; stam. 4; capsula siliquæformis bivalvis transversè nodosa seu articulata; semina inter articulationes solitaria.

1. *H. procumbens* (Lin. sp. 181.) siliquis articulatis compressis arcuatis, petalis 3-lobis, externis dorso glabris. ① in arvis et arenosis secus mare Mediterraneum. — Lam. ill. t. 88. Fl. fr. 4. p. 640. Flores flavi. (v. v.)
2. *H. pendulum* (Lin. sp. 181.) siliquis nodosis teretibus pendulis, petalis glabris, 2 exterioribus ovato-oblongis, 2 interioribus 3-partitis. ① in arvis Galloprovinciæ, Mospelii, Andegaviæ. — Lob. ic. 743. f. 2. — Fl. fr. 4. p. 641. fl. flavi. (v. s.)

Ordo V. FUMARIACEÆ. DC. *syst.* 2. p. 105. *prod.* 1. p. 125.

Calyx 2-sepalus membranaceus deciduus parvus. Pet. 4 inter se cruciata, nunc libera, nunc basi coalita, nunc 1 liberum et 3 coalita, 2 exteriora sepalis alterna nunc ambo nunc unicum in calcar gibbositateve producta, 2 interiora oblongo-linearum apice callosa. Stam. Filam. 6, in phalanges 2 oppositas ante petala exteriora sitas disposita. Antheræ 6 parvæ, laterales cumque phalangis 1-loculares, mediæ biloculares; et ideò antherarum loculi 8, et in quâque phalange antheræ 2 strictiori sensu habendæ. Ovarium 1 liberum. Stylus filiformis. Stigma bilamellatum petalis interioribus parallelum. Fructus siccus nunc siliquosus bivalvis polyspermus dehiscens, valvulis oppositis, placentis 2 ad suturas nerviformibus persistentibus, nunc bivalvis 2-spermus valvulis coalitis indehiscens, nunc evalvis? indehiscens, abortu? 1-spermus. Semina placentis lateralibus adfixa horizontalia ovato-globosa nitida arillata aut carunculata. Albumen carnosum. Embryo basilaris. Cotyled. oblongæ. — Herbarum succo aqueo. Flores racemosi.

I. CORYDALIS. DC. *fl. fr.* 4. p. 636. *syst.* 2. p. 113.

Pet. 4, unicum basi calcaratum; siliqua bivalvis compressa polysperma. — Herbarum perennes aut annuæ.

Sect. I. CAPNITES. DC. *prod.* 1. p. 126.

Radice tuberosâ; caule simplici, folia alterna pauca gerente.

1. C. TUBEROSA (DC. *fl. fr.* 4. p. 637.) caule simplici exsquamato, foliis 2 biternatim sectis, segmentis cuneatis inciso-multifidis, bracteis ovatis integris, radice tuberosâ cavâ. 2 in sepibus et dumetis umbrosis submontanis. — Fumaria bulbosa α Lin. sp. 933. — Lob. ic. 759. f. 1. Fl. purpurei aut albi. (v. v.)
2. C. FABACEA (Pers. *ench.* 2. p. 269.) caule subsimplici erecto sub infimo folio squamigero, foliis 3-4 petiolatis biternatim sectis, segmentis oblongis obtusiusculis, bracteis ovatis acutis pedicello longioribus, radice tuberoso-bulbosâ solidâ. 2 in sylva Compiegne ex Lois. — Fl. dan. t. 1394. DC. *syst.* 2. p. 118. *fl. fr.* 5. p. 586. Fumaria bulbosa β Lin. *fl. succ.* n. 83a (v. s. ex Vallesiâ.)
3. C. BULBOSA (DC. *fl. fr.* 4. p. 637.) caule simplici erecto sub infimo folio squamigero, foliis 3-4 petiolatis biternatim sectis, segmentis cuneatis oblongisve bracteisque apice incisis, radice tuberoso-bulbosâ solidâ. 2 in sepibus, umbrosis, humidiusculis submontanis. — Lob. ic. 759. f. 2. Fumaria bulbosa γ Lin. sp. 983. Fl. purpurascens. (v. v.)

Sect. II. CAPNOIDES. DC. *prod.* 1. p. 128.

Radice fibrosâ; caule ramoso folia alterna plurima gerente.

4. C. CAPNOIDES (Pers. *ench.* 2. p. 270.) caule ramoso diffuso, foliis bipinnatim sectis, segmentis obovato-cuneatis trifidis, bracteis lineari-subulatis pedicello triplo brevioribus, siliquis linearibus vix pedicello longioribus. 2 in fissuris rupium circa Narbonam et in muris Argentinæ et Basileæ. — DC. *syst.* 2. p. 125. — Lob. ic. 758. f. 2. — Fumaria lutea Lin. mant. 258. Corydalis lutea Fl. fr. 4. p. 638. — Flores flavi in var. Europæâ, albi in Mauritanicâ nondum apud nos reperiuntur. (v. s.)

5. *C. CLAVICULATA* (DC. fl. fr. 4. p. 638.) caule ramoso diffuso scandente, foliis bipinnatim sectis, petiolis cirrhosis, segmentis ovalibus integris, bracteis oblongis pedicello-longioribus. (I) in sepibus saxosisque prov. australium et occidentalium.—Lob. ic. 758. f. 1. *Fumaria claviculata* Lin. sp. 985. Flores pallide flavi. (v. v.)

II. SARCOCAPNOS. DC. syst. 2. p. 129. prod. 1 p. 129.

Pet. 4, unicum basi calcaratum; capsula bivalvis indehiscens 2-sperma, valvulis 3-nerviis planiusculis.

1. *S. ENNEAPHYLLA* (DC. l. c.) foliis petiolo ramoso triternatim sectis, segmentis ovato-orbiculatis. 2/ in fissuris rupium agri Ruscinonensis.—*Fumaria enneaphylla* Lin. sp. 984. Lam. ill. t. 597. f. 4. DC. Fl. fr. 5. p. 587. Flores albido ochroleuci apice purpurei. (v. s.)

III. FUMARIA. Toura. inst. p. 237. DC. syst. 2. p. 131.

Pet. 4, unicum basi gibbum aut breviter calcaratum; cariopsis indehiscens 1-sperma stylo post anthesin deciduo mutica. — Herbarum annuæ.

Sect. I. PLATYCAPNOS. DC. l. c.

Siliculæ seu cariopsides compresso-planæ.

1. *F. SPICATA* (Lin. sp. 985.) siliculis compressis ovalibus lævibus, racemis spicatis, pedicellis bractea multò brevioribus, caulibus erectis. (I) in agris oleraceisque regionis Mediterraneæ. — Clus. hist. 2. p. 208. f. 1. Fl. fr. 4. p. 640. Flor. purpurei. (v. v.)

Sect. II. SPHÆROCAPNOS. DC. l. c.

Siliculæ seu cariopsides globosæ.

2. *F. CAPREOLATA* (Lin. sp. 985.) siliculis globosis, pedicellis fructiferis recurvatis bractea longioribus, racemis oblongis, caulibus subscandentibus, foliis bipinnatisectis, petiolis subcirrhosis. (I) in sepibus, dumetis et arvis asperis prov. australium.—DC. fl. fr. 4. p. 639. ic. rar. 1. t. 34. Fl. carnei apice atropurpurei. (v. v.)
3. *F. MEDIA* (Lois. not. p. 101.) siliculis globosis depressiusculis, pedicellis fructiferis erectis bractea duplò longioribus, racemis laxiusculis, caulibus erectis, foliis supra decompositis, petiolis subcirrhosis. (I) in agris oleraceisque Galliae australis et circa Parisios, Andegavum, Lauzertam, etc.—Vaill. bot. t. 10. f. 4. — Fl. fr. 5. p. 587. Flores albi apice atropurp. (v. v.)
4. *F. OFFICINALIS* (Lin. sp. 984.) siliculis globoso-retusis, pedicellis fructiferis erectis bractea duplò longioribus, racemis laxiusculis, caule erecto, foliis supra decompositis, lobis linearibus. (I) ubique in cultis, arvis, hortis. — Fuchs. hist. 338. ic. Fl. fr. 4. p. 539. Flor. purpurascens. (v. v.)
5. *F. PARVIFLORA* (Lam. dict. 2. p. 567.) siliculis globosis submucronulatis, pedicellis fructiferis erectis bractea longioribus, racemis laxis, caule diffuso, foliis supra decompositis, lobis linearibus canaliculatis. (I) in cultis oleraceisque sæpè cum priore mixta. — Flores pallidi. Sm. engl. bot. t. 590. Fl. fr. 4. p. 639. (v. v.)
6. *F. VAILLANTII* (Lois. not. 102.) siliculis globosis vix mucronulatis, pedicellis fructiferis erectis bractea longioribus, racemis brevibus, caule erectiusculo, foliis supra decompositis, lobis linearibus planis. (I) in agris arenosis circa Parisios, Andegavum, Monspelim, etc.—Vaill. bot. t. 10. f. 6. Fl. fr. 5. p. 587. Herba glaucescens. Flores purpurascens. (v. v.)
7. *F. DENSIFLORA* (DC. cat. h. Monsp. 113.) siliculis globosis, pedicellis fructiferis erectis bractea longioribus, racemis densis, calycibus dentatis; caule erectiusculo, foliis supra decompositis, lobis linearibus crassiusculis. (I) in agris lapideis et maris circa Telonem et Monspelim. — Fl. fr. 3. p. 588. syst. 2. p. 137. Var. floribus purpureis et albidis. (v. v.)

Ordo VI. CRUCIFERÆ. *Juss. gen.* 257. *DC. fl. fr.* 4. p. 641.
syst. 2. p. 139. *prod.* 1. p. 131.

Calyx 4-sepalus, sepalis cruciatis, 2 placentariis (superiore nempè et infer.) oppositis planis angustioribus, 2 lateralibus seu valvaribus latioribus basi concavis gibbis aut rariùs calcaratis, glandulis è toro ortis sepalorum basi imminentibus. Petala 4 hypogyna, sepalis alterna, sæpiùs inter se æqualia, decidua. Stam. 6 è toro orta tetradynama, 2 ante sepala lateraliter sita breviora, 4 longiora antè sepala placentaria geminata interdum inter se coalita. Antheræ biloculares introrsæ. Torus glandulas callosas inter petala et genitalia gerens. Ovarium 1 biloculare, elongatum et tunc stylus subnullus, aut abbreviatus et tunc stylus elongatus. Stigmata 2. Fructus elongatus (tunc *siliqua* dictus) aut abbreviatus (et tunc *silicula*), rariùs 1-locularis evalvis, sæpiùs bilocularis bivalvis, loculis septo longitudinaliter divisus, valvulis planis concavis aut carinatis. Semina in quoque loculo ad utramque suturam adfixa, rarissimè abortu solitaria, exalbuminosa, oleosa. Embryo (1) formâ varius semper plus minùs curvato-plicatus. — Herbæ aut suffrutices. Folia ferè omnium alterna. Racemi oppositifolii aut terminales, sæpiùs ebracteati.

Subordo I. PLEURORHIZEÆ (0 =). *DC. syst.* 2. p. 146.

Cotyledones planæ accumbentes. Radicula lateralis nempè rimæ cotyledonum incumbens. Semina compressa interdum marginata.

Trib. I. *ARABIDEÆ* seu Pleurorhizæ siliquosæ. *DC. l. c.*

Siliqua elongata bivalvis dehiscens, septo lineari, stylo abbreviato, valvulis planis concavis aut subcarinatis. Semina in loculo quoque plurima. Cotyledones planæ septo parallellæ accumbentes. (0 =)

I. *MATHIOLA*. *Brown. Kew. ed.* 2. vol. 4. p. 119. *DC. syst.* 2. p. 162. non *L.*

Calyx erectus basi bisaccatus; petala unguiculata; stam. libera edentula; siliqua teres vel compressa elongata, stigmate connivente bilobo, lobis dorso incrassatis vel cornigeris; semina 1-serialia.

Sect. I. *PACHYNOTUM*. *DC. l. c.*

Petalorum laminæ obovatæ planæ purè purpureæ aut albæ; stigmatum dorsa incrassata aut gibba.

1. *M. INCANA* (*Brown. h. Kew. ed.* 2. v. 4. p. 119.) caule basi suffruticoso erecto ramoso, foliis lanceolatis integerrimis incanis, siliquis subcylindricis eglandulosis. ♂ ♀ in rupibus maritimis Nicæ et insularum Stæchadum reperiuntur.

(1) Embryonis structura faciliùs videtur in seminibus nondum absolutè maturis.

in hortis frequenter culta. — *Cheiranthus incanus* Lin. sp. 924. DC. fl. fr. 4. p. 656. — Weimn. phyt. t. 643. f. a-e. et 644. f. a-b. Variat flore purp. coccineo albo et varieg., simplici et pleno. (v. v. sp. D.)

2. *M. ANNUA* (DC. syst. 2. p. 165.) caule herbaceo erecto ramoso, foliis lanceolatis obtusis incanis, siliquis subcylindricis eglandulosis. (1) in maritimis Europæ australis ex Lin., in hortis freq. culta. — *Cheiranthus annuus* Lin. sp. 925. Fl. fr. 4. p. 656. — J. Bauh. hist. 2. p. 875. f. 1. Var. fl. purp. et albo. (v. v. c.)

3. *M. SINUATA* (Brown. h. Kew. 4. p. 120) caule erectiusculo herbaceo ramoso, foliis oblongis tomentosis, inferioribus sinuatis, siliquis compressis velutinis et glanduloso-muricatis. (2) in arenosis maritimis secus Mediterraneum et secus Oceanum in prov. occid. — *Cheiranthus sinuatus* Lin. sp. 926. Fl. fr. 4. p. 657. — Lob. ic. t. 330. f. 2. Flores roseo-purpurei vespere odorati. (v. v.)

Sect. II. LUPERIA. DC. syst. 2. p. 169.

Stigmatis dorsa crassa non cornigera; petala oblonga sordide à flavo purpurea.

4. *M. TRISTIS* (Brown. h. Kew. 4. p. 120.) caule basi suffruticoso ramoso erecto, foliis tomentosis linearibus integris dentatisve, floribus subsessilibus, siliquis teretiusculis. 2/3 in apricis lapideis Galloprovinciæ et rariùs in Occitaniâ. — *Cheiranthus tristis* Lin. sp. 925. Fl. fr. 4. p. 625. excl. var. Sabaudâ. — Barr. ic. t. 803. Flores vespere odoratissimi. (v. v. DC.)

Sect. III. ACINOTUM. DC. syst. 2. p. 175.

Petala obovata; siliqua apice tricuspidata stigmatum dorsis nempè in cornua exsertis.

5. *M. TRICUSPIDATA* (Brown. l. c.) caule suberecto ramoso, foliis sinuato-pinnatifidis, siliquæ cuspidibus 3 acutis subæqualibus. (1) in arenis maritimis secus mare Mediterraneum, nec unquam Candollins vidit secus Oceanum ubi tamen à cl. Laterrade indicatur. — *Cheiranthus tricuspidatus* Lin. sp. 926. Fl. f. 4. p. 655. Habitus et flores *M. sinuatus*. (v. v.)

II. CHEIRANTHUS. Brown. kew. ed. 2. v. 4. p. 118. DC. syst. 2. p. 176.

Calyx basi bisaccatus clausus; siliqua teres aut compressa elongata; stigma bilobum aut capitatum, lobis dorso non gibbis; semina 1-serialia ovata compressa, in nostris immarginata.

1. *C. CHEIRI* (Lin. sp. 924.) foliis lanceolatis integerrimis, pube bipartitâ adpressâ aut nullâ, siliquis linearibus, stigmatis lobis recurvis. 2/3 interdum (2) in muris tectis et lapideis præsertim prov. austral., in hortis frequenter culta. — Fl. fr. 4. p. 637. — Lob. ic. 330. f. 1 et 331. f. 2. Flores flavo-ferruginei, in hort. facillè pleni, odorati. (v. v.)

III. NASTURTUM. DC. syst. 2. p. 187.

Calyx patens æqualis; petala integra interdum 0; stigma subbilobum; siliqua teretiuscula aut abbreviata, valvis concavis enervibus; semina parva irregul. biserialia immarginata.

Sect. I. CARDAMINUM. DC. l. c.

Petala alba calyce majora; siliquæ teretiusculæ; glandulæ 4 ad basim staminum.

1. *N. OFFICINALE* (Brown. h. Kew. 4. p. 110.) foliis pinnatisectis, segmentis ovatis subrotundo-cordatis repandis. 2/3 in rivulis fontibus scaturiginibus Galliæ totius. Culta ad usus pharmaceuticos et culinares in Normanniâ. — *Sisymbrium nasturtium*. Lin. sp. 916. Fl. fr. 4. p. 661. — Lob. ic. t. 209. f. 1. (v. v.)

Sect. II. BRACHYLOBOS. DC. l. c.

Petala flava; siliquæ teretiusculæ aut ellipsoideæ; glandulæ tori parvæ.

2. *N. SYLVESTRÆ* (Brown. l. c.) foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis serratis incisive. \mathcal{L} in pascuis humidis, ruderatis, glareosis secus fluviorum ripas. — *Sisymbrium sylvestre*. Lin. sp. 916. Fl. fr. 4. p. 662. Engl. bot. t. 2324. Radix repens. Petala aurea calyce majora. (v. v.)
3. *N. PALUSTRE* (DC. syst. 2. p. 191.) foliis pinnati-lobatis, auriculis amplexicaulibus ciliatis, lobis confluentibus dentatis glabris, radice fusiformi, petalis calycem æquantibus. (1) in inundatis ubique. — *Sisymbrium palustre*. DC. fl. fr. 4. p. 662. Schk. handb. t. 187. — J. Bauh. hist. 2 p. 866. f. 1. (v. v.)
4. *N. PYRÆNAÏCUM* (Brown. l. c.) foliis radicalibus petiolatis obovatis lyratisve, caulinis amplexicaulibus pinnatipartitis, lobis linearibus integris, siliculis ovalibus stylo apiculatis. \mathcal{L} in pascuis siccis collibus montosisque a Pyrenæis ad Alsatiam, ab Armoraciâ australi ad Galloprov. — *Sisymbrium Pyrenæicum*. Lin. sp. 916. Fl. fr. 4. p. 663. *Myagrum Pyren.* Berger. phyt. t. 143. (v. v. DC.)
5. *N. AMPHIBIUM* (Brown. l. c.) foliis oblongo-lanceolatis pinnatifidis serratisve, radice fibrosâ, petalis calyce majoribus, siliculis ellipsoideis. \mathcal{L} in aquosis et inundatis Galliæ totius. — *Sisymbrium amphibium*. Lin. sp. 917. Fl. fr. 4. p. 663. *Myagrum aquaticum* Berger. phyt. t. 145. (v. v.)
 - a. *indivisum* (DC.) foliis omnibus integrisouulis serratisve. — C. Bauh! prod. 38. f. 1.
 - β. *variifolium* (DC.) foliis aliis serratis, aliis pectinato-pinnatifidis, aliis capillaceo-multifidis. — Lob. ic. 319.

IV. BARBAREA. Brown. in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 109. DC. syst. 2. p. 205.

Calyx erectus basi subæqualis; petala unguiculata limbo integro; siliqua tetragono-anceps, valvis concavo-carinatis; semina 1-serialia. — Herbae \mathcal{L} glaberrimæ. Flores flavi.

1. *B. VULGARIS* (Brown. h. Kew. 4. p. 109.) foliis inferioribus lyratis lobo terminali subrotundo, superioribus obovatis dentatis. \mathcal{L} in ruderatis humidiusculis, sepibus et palustribus Gall. tot. — *Erysimum barbarea*. Lin. sp. 922. var. α et γ. Fl. fr. 4. p. 560. — Lob. ic. t. 207. f. 2. (v. v.)
2. *B. PRÆCOX* (Brown. l. c.) foliis inferioribus lyratis, lobo terminali ovato, superioribus pinnatipartitis, lobis lineari-oblongis integerrimis. \mathcal{L} in herbis uliginosis Pyrenæorum, Cebennarum, Alpium austral. et in pratis subsalsis maritimis Armoraciæ. — *Erysimum præcox* Smith! engl. bot. t. 1129. Fl. fr. 4. p. 661. Edulis. (v. v. DC.)

V. TURRITIS. Dill. nov. gen. giess. p. 120. t. 6. DC. syst. 2. p. 211.

Calyx laxus; pet. unguiculata, limbo oblongo integro; siliqua elongata anceps stricta, valvis planis nervosis; semina in quoque loculo biserialia numerosissima. — Flores albid.

1. *T. GLABRA* (Lin. sp. 930.) foliis radicalibus dentatis pilosis, caulinis amplexicaulibus integerrimis glabris, siliquis strictissimis pedicello sextuplò longioribus. (2) in pascuis, siccis, apricis et sylvulis arenosis Gall. tot. — Clus. hist. 2. p. 126. f. 5. *Arabis perfoliata* Fl. fr. 4. p. 675. (v. v.)

VI. ARABIS. L. gen. n. 818.

Calyx erectus; pet. unguiculata limbo patente integro; siliqua linearis stigmatibus sessilibus coronata, valvulis planiusculis nervosis vel venosis, septo lineari; semina 1-serialia. — Flores albi rariùs rosei.

Sect. I. ALOMATIUM. DC. syst. 2. p. 214.

Semina immarginata, seu parvâ alâ membranaceâ cincta.

§. 1. *Foliis caulinis cordato-amplexicaulibus, petalorum limbis obovatis ab ungue distinctis patentibus.*

1. *A. VERNA* (Brown. h. Kew. 4. p. 105. non Desf.) foliis caulinis cordatis amplexicaulibus dentatis pube tripartitâ scabris, pedicellis calyce brevioribus, stigmate subemarginato. (1) in arvis agris et asperis prov. Mediterranearum. — *Hesperis verna* Lin. sp. 928. Fl. fr. p. 653. — Barr. ic. t. 875 et 876. Flores parvi purpurei (v. v.)
2. *A. ALPINA* (Lin. sp. 928) foliis pluridentatis pube ramosâ villosis lanceolatis acutis, radicalibus subpetiolatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, pedicellis calyce glabriusculo longioribus. 2℥ in rupibus saxosisque apricis montium calcareorum. — Clus. hist. 1. p. 125. f. 1 et 2. Fl. fr. 4. p. 674. Flores albi uti sequentes. (v. v.)

§. 2. *Foliis caulinis cordato-amplexicaulibus, petalis oblongo aut cuneato-linearibus erectis.*

3. *A. AURICULATA* (Lam. dict. 1. p. 219.) foliis subdentatis pube ramosâ scabris, inferioribus ovalibus in petiolum subattenuatis, caulinis obtusè cordato-auriculatis, pedicellis calyce vix longioribus, siliquis maturis à caule divergentibus strictis. (1) in collibus, muris, glareosis Delphinatûs, Occitaniae, Galloprovinciae. — DC. fl. fr. 4. p. 673. syst. 2. p. 220. (v. v.)
 - α. *A. aspera* All! ped. auct. 18. t. 2. f. 2.
 - β. *A. recta* Villd. dauph. 3. p. 319. t. 37.
4. *A. SAXATILIS* (All. ped. 11. 973.) foliis subdentatis pube ramosâ scabris, inferioribus in petiolum subattenuatis caulinis acutiusculè cordato-auriculatis, pedicellis demùm calyce quadruplò longioribus, siliquis maturis patulis subflexuosis. (1) in saxosis rupestribus asperis montium Delphinatûs, Galloprovinciae et Pyren. valle Eynes ex cl. Bentham. — Fl. fr. 4. p. 647. Ar. nova Vill. dauph. 3. t. 37. (v. v.)
5. *A. SAGITTATA* (DC. syst. 2. p. 221.) foliis subdentatis pube sæpiùs ramosâ scabris, radicalibus ovatis aut oblongatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis sagittato-cordatis, pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis strictis. (2) in asperis muris, et campis præsertim prov. austral.
 - α. *Gerardiana* (DC.) foliis scabris, caulinis basi in auriculas productis. — *A. sagittata* Fl. fr. 5. p. 592. — Ger. gallopr. 367. n. 2. (v. v.)
 - β. *subglabrata* (DC.) foliis fere glabris, caulinis auriculato-sagittatis, racemo composito. — In muris ubi Mont de Marsan legit. L. Dufour. (v. s.)
6. *A. HIRSA* (DC. Fl. fr. 4. p. 675. 5. p. 592.) foliis dentatis pube sæpiùs ramosâ scabris, radicalibus obovato-oblongis in petiolum attenuatis, caulinis ovato-lanceolatis, pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis. (2) in campis et asperis Galliae ferè totius, præsertim australis. — *Turritis hirsuta* Lin. sp. 930. Jacq. ic. var. 1. t. 126. Boiss. fl. eur. t. 456. f. 1. (v. v.)

§. 3. *Foliis caulinis sessilibus, petalis oblongo aut cuneato-linearibus erectis.*

7. *A. MURALIS* (Bertol! deo. ital. 2. p. 137.) foliis pube ramosâ hirsutis, radicalibus spathulatis obtusè dentatis, caulinis ovatis acutè dentatis, racemo stricto, pedicellis calyce demùm duplò longioribus. 2℥ in rupibus montanis Cebennarum et Alpium demissiorum, ad Vallemclausam. — Fl. fr. 5. p. 592. (v. v.)
8. *A. STRICTA* (Huds. angl. 592.) foliis pube sparsâ bifidâ ciliato-scabris, radicalibus obovatis dentatis, caulinis oblongis subintegris, racemo stricto, pedicellis calyce vix longioribus, siliquis laxiusculis. 2℥ in rupibus calcareis apricis Alpium demissiorum et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 677. var.
 - α. *Turritis Rayi* Vill. dauph. 4. p. 326. t. 38. (v. v.)
9. *A. CILIATA* (Brown. h. Kew. 4. p. 107.) foliis subdentatis glabris ciliatis, radicalibus subsessilibus ovali-oblongis, caulinis oblongis, racemo stricto,

pedicellis calycis longitudine. (2) in rupibus apricis Alpium et Pyrenæorum ex Benth. — *A. stricta* β Fl. fr. 4. p. 667. priori valdè affinis. Dubia civis. (v. s. sp. ex Helv.)

10. *A. INCANA* (Roth. cat. bot. 1. p. 79.) foliis omnibus sessilibus subdentatis pilis ramosis incanis, radicalibus obovato-oblongis, caulinis oblongis, racemo erecto, pedicellis demum calyce quadruplò longioribus, siliquis strictis. (2) in campestribus siccis circa Nevers legit cl. Reynier. — DC. syst. 2. p. 225. (v. s.)

11. *A. ? THALIANA* (Lin. sp. 929.) foliis pilosis subdentatis, radicalibus petiolatis ovato-oblongis, caule ramoso, siliquis laxis adscendentibus, pedicellis calyce multò longioribus. (1) frequens in muris, tectis, arenosis, aridis. — Fl. fr. 4. p. 618. *Sisymbrium Thalianum* Gay in ann. sc. natur. avril. 1826. — *Thal. herc.* 84. t. 7. D. (v. v.)

12. *A. SERPYLLIFOLIA* (Vill. dauph. 3. p. 18. t. 37.) foliis subintegris pilis ramosis ciliato-subscabris, radicalibus caulisque ovalibus basi attenuatis, racemo laxiusculo, pedicellis calycis longitudine. (2) in rupestribus montosis Alpium Delphinatûs et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 678. (v. v. DC.)

§. 4. *Foliis caulinis sessilibus aut petiolatis, petalorum limbo obovato seu cuneato ab ungue distincto.*

13. *A. PETRÆA* (DC. syst. 2. p. 229.) foliis glabris aut pilis simplicibus bifurcisve ciliatis vel scabris, radicalibus incisis, caulinis oblongo-linearibus integris, caule sæpius ramoso, siliquis erecto-patulis, stigmate capitato. \mathcal{L} in rupibus et saxosis montium Arvernæ et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 679. *A. runcinata* Lapeyr. ex cl. Benth. (v. s.)

14. *A. ARENOSA* (Scop. carn. ed. 2. n. 837. t. 40.) foliis pube bifurcâ villosis, radicalibus lyrato-pinnatifidis, caulinis inciso-dentatis, caule ramoso pilis simplicibus hispido, pedicellis siliquisque patulis. (1) in arenosis vineisque Alsatiæ et prope Dolam (Cordienne). — *Sisymbrium arenosum* Lin. sp. 919. Fl. fr. 4. p. 666. — C. Bauh! prod. 40. f. 1. Flores rosei. (v. s.)

15. *A. CEBENNENSIS* (DC. syst. 2. p. 234.) foliis omnibus petiolatis angulato-ovatis acuminatis grossè dentatis pube minimâ subvelutinis, pedicellis siliquisque patulis. (2) in locis asperis subumbrosis montium Cebennorum et Aubrac. — Deless! ic. sel. 2. t. 26. Hesperis inodora var. Lin! sp. 927. (excl. syn.) Gon. fl. monsp. 167. Fl. fr. 5. p. 589. Flores pallidè violacei. (v. v. DC.)

Sect. II. LOMASPOREA. DC. syst. 2. p. 234.

Semina marginata seu alâ membranacè late cincta.

16. *A. TURRITA* (Lin. sp. 930.) foliis amplexicaulibus acuminatis subdentatis pubescentibus, pedicellis calycis longitudine, siliquis secundis decurvis. (2) in sepibus et dumetis montosis Gall. ferè tot. — Clus. hist. 2. p. 126. f. 2. — Fl. fr. 4. p. 675. Flores albido-subochroleuci. (v. v.)

17. *A. PUMILA* (Jacq. fl. austr. t. 281.) foliis scabris subintegris, radicalibus obovatis, caulinis sessilibus ovatis oblongisve, racemo nutante, pedicellis calyce duplò longioribus, siliquis erectis pedicello triplò longioribus. \mathcal{L} in asperis lapidosis rupestribusve Alpium editiorum Delphin. et Gallopr. — *A. scabra* Fl. fr. 4. p. 677. Flores albi. Folia nunc ferè glabra, nunc pilis tripartitis subsimplicibusve scabra. (v. v. DC.)

18. *A. BELLIDIFOLIA* (Jacq. fl. austr. t. 280.) foliis glabris subintegris, radicalibus obovatis, caulinis sessilibus ovatis, racemo erecto, pedicellis calyce triplò longioribus, siliquis pedicello quadruplò longioribus. \mathcal{L} in graminosis lapidosis Alpium et Pyrenæorum oriental. — Lin. mant. 94. Fl. fr. 4. p. 676. — Clus. hist. 2. p. 129. f. 2. — Fl. albi. (v. v.)

19. *A. CÆRULEA* (Jacq. coll. 2. p. 56.) foliis glabris subintegris, radicalibus oblongo-obovatis, caulinis paucis oblongis, racemo nutante, pedicellis calycis

longitudine, siliquis erectis. \mathcal{L} in asperis et pascuis editioribus Alpium Galloprov. superioris et Delphinatus. — Fl. fr. 4. p. 678. — Turritis cœrulea All. ped. n. 981. t. 40. f. 2. Tota glabra. Flores ex albo subcœrulei. (v. v. DC.)

VII. CARDAMINE. DC. *syn.* 2. p. 245. — Cardamines *sp.* L.

Calyx basi æqualis; pet. unguiculata, limbo integro; siliquæ sessiles lineares compressæ, valvis planis enerviis dissepimento incrassato subangustioribus sæpius elasticè dehiscentibus, stylo brevi aut subnullo; semina ovata immarginata 1-serialia, funiculis tenuibus. — Flores albi, rariùs sublilacini.

§. 1. *Foliis ferè omnibus indivisis.*

1. *C. ASARIFOLIA* (Lin. sp. 913.) foliis glabris petiolatis cordato-orbiculatis subsinnato-dentatis, caule erecto, siliquis erectis pedicello duplò longioribus. \mathcal{L} in rivulis humidis montanis Alpium Galloprov. suprà vallem Barcinonensem ex Barr. ic. t. 1163. — Fl. fr. 4. p. 681. Radix repens. Flores albi. (v. v. sp. ex Pedemontii montibus Galloprov. conterminis.)
2. *C. BELLIDIFOLIA* (Lin. sp. 913.) foliis glabris crassiusculis, radicalibus petiolatis ovatis integris, caulinis paucis integris aut subbilobis, siliquis erectis, stigmate sessili. \mathcal{L} in fissuris rupium humidis Alpium edit. et Pyrenæorum. — All. ped. n. 949. t. 18. f. 3. *C. alpina* Willd. sp. 3. p. 481. Fl. fr. 4. p. 680. Variat in montibus Lapponiæ petiolis longioribus, in nostris limbo ferè brevioribus, et limbo integro aut trilobo. (v. v.)

§. 2. *Foliis plerisque trilobis.*

3. *C. RESIDIFOLIA* (Lin. sp. 913.) foliis glabris membranaceis petiolatis, radicalibus indivisis, caulinis in auriculam acutam basi utrinque productis, inferioribus trisectis, superioribus pinnatim 5-lobis, siliquis erectis stylo brevissimo apiculatis. \mathcal{L} \textcircled{I} in umbrosis humidis Alpium, Cebennarum, Pyrenæorum et montium Arvernæ. — Jacq. fl. aust. suppl. t. 31. Fl. fr. 4. p. 680. An fortè prioris var? (v. v.)
4. *C. TRIFOLIA* (Lin. sp. 913.) foliis glabriusculis trisectis, segmentis sessilibus rhombeo-subrotundis dentatis, scapo nudo, ramis infimis radiciformibus repentibus. \mathcal{L} in umbrosis sylvaticis montanis Arvernæ ex Delarb. et alibi in Galliâ ex Lam. sed vereor ne var. foliis trilobis *C. amaræ* pro eâ descriptam fuerit. — Fl. fr. 4. p. 682. — Lob. ic. t. 211. f. 1. (v. v. sp. ex Germaniâ et Ital.)

§. 3. *Foliis plerisque pinnatipartitis.*

5. *C. AMARA* (Lin. sp. 915.) foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis, caulinarum dentato-angulatis, stylo filiformi acutiusculo, caule basi radicante. \mathcal{L} in aquosis umbrosis et ad rivulos Gall. ferè totius præ. in submontanis. — Fl. fr. 4. p. 683. Engl. bot. t. 1000. Variat foliis trisectis (an *C. trifolia* Delarb?) et subvillosis (*C. umbrosa* Lejeun. spa. 2. p. 63.) (v. v.)
6. *C. PRATENSIS* (Lin. sp. 913.) foliis pinnatisectis, segmentis radicalium subrotundis, caulinarum linearibus lanceolatisve integris, stylo brevissimo viz siliquâ tenuiore, stigmate capitato. \mathcal{L} in pratis humidiusculis Galliæ totius frequens. — Fl. fr. 4. p. 684. — Lob. ic. t. 210. f. 1. et fors. f. 2? Flores lilacini rariùs albi. (v. v.)
7. *C. HIRSA* (Lin. sp. 915.) foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis petiolulatis, superiorum oblongis subsessilibus, petalis oblongis, siliquis erectis. \textcircled{I} in sylvaticis umbrosis asperis sepibus Galliæ totius. — Fl. fr. 4. p. 684. — Barr. ic. t. 455. Variat foliis subhirsutis et glabriusculis. Hujus cl. Saint-Hilaire observ. monstrum calycibus 3 flores tetrandros gerentibus. (v. v.)
8. *C. SYLVATICA* (Link. in Hoffm. blatt. 1. p. 50.) foliis pinnatisectis, seg-

mentia irregulariter sinuato-dentatis mucronatis, petalis oblongis, siliquis patentibus latitudine stylum æquantibus glabris, rachi hirsuta. (I) in sylvaticis Galliae ferè totius sed cum priore, forsan non immeritò, sæpè confusa. — *C. impatiens* fl. dan. t. 735. (v. s.)

9. *C. umbrosa* (Andrz. in DC. syst. 2. p. 260.) foliis pinnatisectis, segmentis integris mucronatis, petalis oblongis, siliquis subpatulis stylum crassum latitudine duplò superantibus rachique glaberrimis. (I) in Cebennorum montium sylvaticis et forsan ubique cum 2 prioribus confusa. (v. v.)
10. *C. parviflora* (Lin. sp. 919.) foliis pinnatipartitis, lobis sessilibus oblongis linearibusve integris, infimis a caule remotis, petalis oblongo-linearibus, pedicellis subpatulis, siliquis erectis. (I) in herbosis humidis Galloprov., Occitanis, et prov. occident. — Fl. fr. 4. p. 685. — Gmel. fl. sib. 3. t. 64. *C. hirsutæ* affinis sed gracilior glabra, etc. (v. v.)
11. *C. impatiens* (Lin. sp. 914.) foliis pinnatisectis, segmentis ovali-oblongis subdentatis, infimis cauli approximatis acutis stipulæformibus. (I) in umbrosis sylvaticis montosis Gall. ferè totius. — J. Bauh. hist. 2. p. 886. f. 1. Fl. fr. 4. p. 685. Variat petalis nullis aut parvis oblongis, foliis glabris aut subciliatis. (v. v.)
12. *C. latifolia* (Vahl. symb. 2. p. 77.) foliis pinnatisectis glabris, segmentis 3-7 suborbiculatis dentato-angulatis, siliquis erectis pedicello paulò longioribus stylo acuminatis. \mathcal{L} secùs rivulos et in humidis umbrosis Pyrenæorum oriental. et central. — Herm. parad. p. 203. t. 69. — Fl. fr. 4. p. 683. Flores purpurascens magn. *C. pratensis*. (v. v. DC.)
13. *C. thalictroides* (All! ped. n. 951. t. 57. f. 1.) foliis petiolatis glabris, superioribus pinnatisectis, segmentis 3-5 petiolulatis ovatis trilobatis, caule debili, siliquis patulis. (2) in sylvaticis asperis subhumidis Alpium Delphinatùs. — Fl. fr. 4. p. 681. *C. Plumieri* Vill. dauph. 3. t. 38. Flores albi cum ungue subflavescente, nec flavi ut incautè dixit All. (v. v. DC.)

VIII. PTERONEURUM. DC. syst. 2. p. 269.

Calyx basi æqualis; pet. unguiculata integra; siliqua sessilis lanceolaris, valvis planis septo angustioribus enerviis à basi elasticè dissiliuentibus, placentis extùs alatis nervo acuto secùs stylum ideò ancipitem producto; funiculi umbilicales alato-dilatati.

1. *P. græcum* (DC. l. c.) foliorum segmentis petiolulatis suborbiculatis dentatolobatis subæqualibus. (I) in umbrosis humidis Corsicæ teste Boccone Sic. p. 84. t. 44. f. N. et t. 45. f. 2. mus. p. 171. t. 116. — *Cardamine græca* Lin! sp. 915. Fl. fr. 4. p. 683. Fl. albi magn. *Cardamines amaræ*. (v. s. sp. ex Italiâ.)

IX. DENTARIA. Tourn. inst. t. 111. L. gen. n. 811.

Calyx basi æqualis erectus; pet. unguiculata limbo obovato aut obcordato; siliqua sessilis lanceolata apice attenuata compressa, valvis planis enerviis septo angustioribus elasticè sæpè revolutis, stylo filiformi, stigmate subsimplici; funiculi umbilicales alato-dilatati; semina ovata immarginata 1-serialia. — Trunci radicales carnosii horizontales dentati. Folia petiolata secta.

1. *D. digitata* (Lam. dict. 2. p. 268.) foliis caulinis plurimis alternis petiolatis palmatim 5-sectis, segmentis oblongo-lanceolatis acuminatis grossè serratis. \mathcal{L} in sylvaticis umbrosis montanis Gall. ferè totius. — Clus. hist. 2. p. 122. f. 1. 2. Fl. fr. 4. p. 686. — *D. pentaphyllos* β et γ Lin! sp. 912. Flor. albi aut subpurpurascens. (v. v.)
2. *D. pinnata* (Lam. ill. t. 562 f. 1.) foliis caulinis alternis pinnatisectis, segmentis oblongis acuminatis serrato-dentatis. \mathcal{L} in umbrosis sylvaticis

montanis Gall. ferè tot. — *Clus. hist. 2. p. 123. ic. Fl. fr. 4. p. 687. D. pentaphyllos* *Lin. sp. 912. flores prioris. (v. v.)*

3. *D. SULSIFERA* (*Lin. sp. 912.*) foliis caulinis alternis pinnatisectis, summis indivisis, plerisque in axillis bulbilliferis \mathcal{N} ad radices montium, in locis humentibus umbrosis in Arvernâ, Alsatia, Delphinatâ, circa Parisios, Abbativillam, etc. — *Fl. fr. 4. p. 687. Clus. hist. 2. p. 121. f. 1. (v. s.)*.

Trib. II. *ALYSSINEÆ* seu *Pleurorhizæ* latiseptæ. *DC. syst. 2. p. 280.*

Silicula bi- (rariùs uni-) locularis, bivalvis, ovata aut oblonga, compressa aut turgida, valvis planis aut concavis non carinatis, septo ovato aut oblongo in majore fructus diametro. Semina ovata aut compressa. Cotyledones planæ accumbentes. (o =)

X. LUNARIA. *L. gen. n. 809. DC. syst. 2. p. 280.*

Calyx clausus basi bisaccatus; petala unguiculata, limbo obovato; Stam. libera edentula; silicula pedicellata elliptica aut oblonga, placentis nerviformibus marginata, plana, bilocul., septo membranaceo persistente, valvis planis enerviis, funiculis longis septo adnatis, stylo filiformi; semina distantia marginata.

1. *L. REDIVIVA* (*Lin. sp. 911*) siliquis lanceolatis utrinquè attenuatis. \mathcal{N} in sylvis montanis Alpium, Jurassi, Vogesorum, Pyrenæorum, etc. — *Fl. fr. 4. p. 688. — Lob. ic. t. 278. f. 1. Flores purpurascens odor. (v. v.)*

β. alpina (*DC.*) foliis superioribus minùs cordatis, siliculis angustioribus. — *L. alpina* *Berg. phyt. 3. t. 115. In Pyrenæis et Vogesis. An spec. prop? (v. v.)*

2. *L. BIENNIS* (*Moench. meth. 126.*) siliculis ellipticis utrinquè obtusis. ② in sylvis montanis Alsatiæ, et Galloprovinciæ ex Gerard. In hortis sæpè culta. — *Lob. ic. t. 322. f. 2. L. annua* *Lin. sp. 911. Fl. fr. 4. p. 688. Flores inodori violaceo-lilacini aut albi. (v. v. c.)*

XI. FARSETIA. *Desv. journ. bot. 3. p. 173. DC. syst. 2. p. 286.*

Calyx erectus basi bisaccatus; pet. unguiculata, limbo integriusculo; Stam. minora dente aucta; silicula stylo brevi apiculata, elliptica, sessilis, compresso-plana, septo membranaceo elliptico, valvulis planis; semina horizontalia compressa suborbiculata marginata.

1. *F. CLYPEATA* (*Brown. h. Kew. 4. p. 96.*) caulibus herbaceis erectis, foliis oblongis repandis, siliculis pube brevi velutinis, stigmate capitato. ② in collibus saxosis montanisquè propè *S.-Amand* in ditione dictâ *Cher* ex cl. Gay, circa Monspelium ex Gouan, et Nicæam ex All., sed mihi dubia civis. — *Lob. ic. t. 323. f. 1. Alyssum clypeatum* *Lin. sp. 909. Fl. fr. 4. p. 696. Flores flavi. (v. s. sp. ex Oriente.)*

XII. BERTEROA. *DC. syst. 2. p. 286.*

Calyx erectus basi æqualis; pet. unguiculata, limbo bilobo; Stam. libera, 2 minora basi intùs dentata; silicula bilocularis elliptica, valvis convexo, planis membranaceis, septo elliptico, stylo persistente; semina ovalia, plana submarginata.

1. *B. INCAHA* (*DC. l. c.*) siliculis pubescentibus subventricosis. ② in ruderatis arenosis apricis inentis in Alsatia et Galloprovinciâ. — *Lob. ic. 216. f. 2.*

Alyssum incanum Lin. sp. 978. Fl. fr. 4. p. 694. Herba erecta incana, fol. oblongo-lin., flor. albis. (v. v. DC.)

XIII. VESICARIA. Lam. ill. t. 559. DC. syst. 2. p. 295.

Calyx clausus; pet. unguiculata limbo integriusculo; stam. libera; silicula globosa inflata immarginata dehiscens stylo apiculata, valvis membranaceis convexissimis, septo membranaceo; semina 4-6 in quoque loculo.

1. *V. UTRICULATA* (Lam. ill. t. 559. f. 1.) calyce bisaccato, foliis oblongis integerrimis glabris, inferioribus ciliatis subspathulatis. ♂ in rupibus calcareis Delphinatus et in Burgundiâ propè Semur ex Dur. — Fl. fr. 4. p. 696. — Barr. ic. t. 883. *Alyssum utriculatum* Lin. mant. 265. Flor. flavi. Stam. edentula. (v. v. sp. in Vallesiâ. D.)

XIV. ALYSSUM. DC. syst. 2. p. 301. — *Alyssi* sp. L.

Calyx æqualis; pet. unguiculata limbo integriusculo; stam. filamenta omnia aut nonnulla dentata; silicula orbiculata ovalisve stylo tenui apiculata, compressa, valvis planis aut centro convexis, loculis 1-2-spermis, septo tenuissimo; semina ovalia compressa.

Sect. I. ADYSETON. DC. l. c.

Flores flavi; stamina dentata; semina marginata.

1. *A. CORSICUM* (Duby Mss.) caulibus basi suffruticosis glabris ramosissimis, ramis sterilibus foliisque inferioribus spathulato-ovatis utrinquè argenteis, siliculis orbiculatis compressis glaberrimis lucidis, seminibus subimarginatis. ♂ in Corsicâ circa Bastia. (v. s.)
2. *A. ALPESTRÆ* (Lin. mant. 92.) caulibus basi suffruticosis diffusis canescentibus, foliis obovatis incanis, racemis simplicibus, siliculis obovato-oblongis canescentibus, valvis planis. ♂ 2℥ in scopulis apricis montanis Alpium Gallo provincie, Delphinatus, in Lotharingiâ ex Will. et circa Senlis ex Thuil. — Ger. Galloprov. 352. t. 13. f. 2. Fl. fr. 4. p. 693. (v. v.)
3. *A. MONTANUM* (Lin. sp. 907.) caulibus subherbaceis diffusis pubescentibus, foliis subincanis, infer. obovatis, super. oblongis, racemis simplicibus, siliculis orbiculatis subemarginatis canescentibus. 2℥ in collibus apricis montibusque demissioribus calcareis Gall. ferè tot. — Fl. fr. 4. p. 694. — Lob. ic. t. 220. f. 1. (v. v.)
β. arenarium, foliis rotundioribus. — *A. arenarium* Lois. Fl. gall. 401. not. 96. (v. v.)
4. *A. DIFFUSUM* (Tenor. app. h. neap. 1815. p. 58.) caulibus subherbaceis diffusis canescentibus, foliis incanis, infimis subobovatis, cæteris lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis, racemis simplicibus, siliculis ovatis subemarginatis stylo subæqualibus. 2℥ in summis Pyrenæis oriental. monte dicto Cambres d'Aze. — *A. montanum* var. Benth. cat. 59. (v. v. DC.)
5. *A. CAMPESTRÆ* (Lin. sp. 909.) caulibus herbaceis diffusis, foliis lanceolatis sublinearibusve hirsutis, siliculis orbiculatis tuberculato-hirsutis longè racemosis stylo sextuplò longioribus. (I) in campis arenosis apricis Gallie ferè totius, præsertim australis. — Fl. fr. 4. p. 694. — Barr. ic. t. 912. f. 2. (v. v.)
6. *A. CALYCINUM* (Lin. sp. 908.) caulibus herbaceis diffusis, foliis lineari-lanceolatis canescentibus, calycibus persistentibus, siliculis orbiculatis subemarginatis pubescentibus stylo quadruplò longioribus. (I) in campis siccis apricis arenosis lapideosis Gall. ferè tot.; præsertim australis. — Fl. fr. 4. p. 694. — Cam. epit. 558. f. 1. (v. v.)

Sect. II. LOBULARIA. DC. syst. 2. p. 318.

Flores albi; semina in loculis sæpiùs solitaria; stam. edentula.

7. *A. MARITIMUM* (Lam. dict. 1. p. 98.) caulibus basi suffruticosis procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis acutis subincanis, siliculis ovalibus glabris stylo brevi apiculatis. ♂ ♀ in arenosis maritimis et apricis ruderatis secus mare Mediterraneum et secus Rhodanum usque ad Aransonem. — Fl. fr. 4. p. 592. — Barr. ic. t. 844. t. 907. f. 1. et 908. f. 1. — *A. minimum*, *A. halimifolium* et *Clypeola maritima* Lin. (v. v.)
8. *A. spinosum* (L. sp. 907.) caule fruticoso, ramis pedunculisque senescentibus spinosis, foliis oblongo-linearibus argenteis, siliculis orbiculatis glabris stylo brevi apiculatis. ♂ in rupestribus calcareis apricis regionis olearum (et circa Epernon et Senlis. ex MÉR.?). — Fl. fr. 4. p. 692. — Barr. ic. t. 808. (v. v.)
9. *A. MACROCARPUM* (DC. syst. 2. p. 321.) caule fruticoso ramoso subspinescente, foliis oblongis obtusis argenteis, siliculis obovato-orbiculatis subemarginatis glabris stylo apiculatis 8-ovulatis. ♂ in rupibus calcareis montium regionem olearum circumdantium, nempe in Cebennis propè Roquelatre et Mende, in Pyrenæis orient. propè Villefranche. — Deless. ic. sel. 2. t. 41. (v. v. DC.)
10. *A. PYRÆNAICUM* (Lapeyr. abr. 371. suppl. 91.) caulibus fruticosis ramosis inermibus, foliis obovatis basi attenuatis cano-tomentosis, siliculis ellipticis villosulis stylo longè acuminatis. ♂ in rupibus Pyrenæorum orientalium ad montem Conat legit Xatard. — DC. syst. 2. p. 322. *A. Halimifolium* L. Fl. fr. 5. p. 594. (v. s.)

XV. CLYPEOLA. *Gartn. fruct.* 2. f. 141. f. 6. *DC. syst.* 2. p. 326.

Calyx basi æqualis; pet. integra; stam. filamenta dentata; silicula orbicularis plana subemarginata indehiscens 1-loc.-1-sperma; stigma sessile; semen lateraliter ope funiculi horizontalis adfixum, centrale, compressum.

1. *C. JONTHIASPI* (Lin. sp. 910.) siliculis margine ciliatis, caulibus diffusis aut adscendentibus. ♀ in sabulosis apricis, muris, sterilibus calcareis aut gypsaceis prov. oleiferarum, et in Arvernâ et Delph. infer. — Fl. fr. 4. p. 630. — Lob. ic. t. 215. f. 1. Flores flavi minimi. (v. v.)

XVI. PETROCALLIS. *Brown. DC. syst.* 2. p. 330.

Cal. æqualis; pet. integra; stam. edentula; stylus brevissimus; silicula ovalis, septo elliptico membranaceo, valvis planiusculis medio nervigeris, loculis 2-spermis; funiculi umbilicales septo adnati? sem. immarginata.

1. *P. PYRÆNAICA* (Brown. h. Kew. 4. p. 93.) ♀ in rupibus apricis inter saxa et lapides Pyrenæorum, Alpium Galloprov. et Delphin. — *Draba Pyrenæica* Lin. sp. 896. Fl. fr. 4. p. 698. All. ped. t. 8. f. 1. Flores rosei. Folia cuneata apice 3-5-fida. (v. v.)

XVII. DRABA. *DC. syst.* 2. p. 331. — *Drabæ* sp. L.

Cal. basi æqualis suberectus; pet. integra; stam. edentula; silicula ovalis aut oblonga, integra valvis planiusculis, septo tenui valvarum latitudine; sem. ∞ biseriata immarginata.

Sect. 1. AIZOPSIS. *DC. l. c.*

Stylus filiformis; pet. apice retusa; silicula apice attenuata. — Folia rigida nervo medio carinata, pilis simplicibus ciliata; flores flavi. *Herbæ* ♀.

1. *D. AIZOIDES* (Lin. mant. 91.) scapis nudis glabris, foliis rigidis lanceolato-linearibus carinatis ciliatis, staminibus petala subæquantibus, stylo latitudinem siliculæ æquante. ♀ in apricis rupestribus glareosis Alpium, Jurassi, montium Arvernæ, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 697. — Lob. ic. 381. f. 1. (v. v.)

- β. minor* (DC.) foliis brevissimis, siliculâ constanter glabrâ. — *D. ciliaris*. Fl. fr. 4. p. 697. (v. v.)
γ. diffusa (DC.) caulibus elongatis diffusis. — Ger. Gallopr. 344. t. 13. f. 1. — *D. ciliaris* Lin. mant. 91. (v. s.)

Sect. II. LEUCODRABA. DC. l. c.

Stylus brevissimus; pet. obtusa aut subemarginata; silicula ovali-oblonga. — Folia molliuscula subradicalia; pili ramosi. Flores albi; scapi subnudi. Herbæ 2.

2. *D. NIVALIS* (Willd. sp. 3. p. 427.) scapis nudis monophyllisve glabris, foliis oblongo-linearibus ciliatis subpilosus, siliculis elliptico-oblongis pedicellisque glaberrimis. 2 in rupestribus editioribus Alpium Delphinatûs, ad montem Galibier, etc. — DC. syst. 2. p. 344. Fl. fr. p. 699. excl. var. Pyren. — Fl. dan. t. 142. (v. v. DC.)
 3. *D. TOMENTOSA* (Wahlenb. helv. 123. n. 672. t. 3.) scapo 1-2-phylo velutino, foliis ovali-oblongis pube stellatâ brevi tomentosis, pedicellis pubescentibus, siliculis ovalibus ciliatis. 2 in rupibus Pyrenæorum centralium ad vallis d'Aure montem Penne Blanche legit cl. Marchand. — DC. syst. 2. p. 346. (v. s.)
 4. *D. STELLATA* (Jacq. obs. n. 54. t. 4. f. 3.) scapis 1-phyllis pubescentibus, foliis ovali-oblongis pube stellatâ brevi tomentosis, pedicellis puberulis, siliculis oblongis. 5 in fissuris rupium et scopulis Pyrenæorum et Alpium. — Fl. fr. 4. p. 699. Deless. ic. sel. 2. t. 46. f. B. *D. hirta* Vill. dauph. 3. p. 282. (v. v.)
β. hebecarpa (DC.) siliculis undiquè velutino-pubescentibus. DC. syst. 2. p. 346. Hab. cum var. *α*. (v. v.)
 5. *D. LEVIFES* (DC. syst. 2. p. 346.) scapis nudis 1-phyllisve pubescentibus, foliis ovatis pube stellatâ brevi tomentosis, siliculis elongato-linearibus pedicellisque glaberrimis. 2 in rupibus Pyrenæorum centralium editiorum ad Port d'Oo et montem Maladetta. — Deless. ic. sel. 2. t. 46. f. A. (v. v.)

Sect. III. HOLARGES. DC. syst. 2. p. 348.

Siliculæ elongatæ stylo distincto brevi apiculatæ. — Herbæ ① aut ②; caules foliosi sæpius ramosi; flores albi.

6. *D. CONTORTA* (Ehr. Beitr. 7. p. 155.) caule folioso ramoso pube stellatâ velutino, foliis ovatis dentatis, siliculis oblongis glabris subcontortis. ① ② in rupibus calcareis montanis Pyrenæorum. — DC. syst. 2. p. 348. *D. incana* var. *β*. Lin. sp. 897. Fl. fr. 4. p. 700. Engl. bot. t. 388. (v. v.)

Sect. IV. DRABELLA. DC. syst. 2. p. 351.

Siliculæ elliptico-oblongæ, stigmate sessili. — Herbæ ①; caules foliosi ramosi; flores minimi.

7. *D. MEMORIALIS* (Ehr. Beitr. 7. p. 154. non Delarb.) caule ramoso folioso pubescente, foliis ovatis dentatis pubescentibus, siliculis elliptico-oblongis 32-36-spermis pube minimâ velutinis. ① in Pyrenæis ad montem Canigon legit Thomas. — *D. nemorosa* Houtt. pfl. 4. t. 60. f. 1. non All. Petala flava. (v. s.)
 8. *D. MURALIS* (Lin. sp. ed. 1. p. 643.) caule ramoso folioso pubescente, foliis ovatis dentatis subcordato-amplexicaulibus subhirsutis, siliculis elliptico-oblongis glabris 12-16-spermis. ① in umbrosis, muris, rupestribus prov., præsertim australium, circa Monspelium, etc. — Fl. fr. 4. p. 699. — J. Bauh. hist. 2. p. 939. f. 1. (v. v.)

XVIII. EROPHILA. DC. syst. 2. p. 356. — Drabæ sp. L.

Cal. æqualis laxiusculus; petala bipartita; stam. edentula; silicula ovalis aut oblonga, septo membranaceo, valvis planiusculis, stigmate sessili; semina parva immarginata in quoque loculo oo biseriata.

1. *E. VULGARIS* (DC. l. c.) siliculis ellipticis pedicellis brevioribus, scapis 5-15-floris.

① in maris, aggeribus, pascuis, aridis, apricis primo vere vulgaris. — *Draba verna* Lin. sp. 896. Fl. fr. 4. p. 698. — Lob. ic. t. 469. f. 1. flor. albi. (v. v.)

XIX. COCHLEARIA. *Tourn. inst. t. 101. L. gen. 803.*

Cal. patens basi æqualis, sepalis concavis; pet. limbo obovato obtuso; stam. edentula; silicula globosa ovata aut oblonga, septo tenui, valvulis ventricosus crassiusculis, loculis rariùs di-sæpiùs polyspermis; stylus brevissimis; semina immarginata. — Flores albi.

Sect. I. KERNEA. *DC. syst. 2. p. 359.*

Silicula globosa, valvis rigidioribus, stylo brevi, stigmate bilobo.

1. *C. SAXATILIS* (Lam. dict. 2. p. 165.) siliculis globosis lævibus, foliis radicalibus oblongis dentatis pilosis, caulinis lineari-oblongis. 2/ in rupestribus et asperis præsertim calcareis montanis prov. præsertim australium. — *Myagrum saxatile* Lin. sp. 894. Fl. fr. 4. p. 718. — Cam. epit. 338. ic. (v. v.)

β. *incisa* (DC.) foliis lyratis pinnatifidisque. — In Jurasao, etc. (v. s.)

2. *C. AURICULATA* (Lam. dict. 2. p. 165.) siliculis globosis lævibus, foliis radicalibus oblongis dentatis pilosis, caulinis cordato-sagittatis. 2/ in rupestribus calcareis Pyrenæorum, Cebennarum, Arvernæ. — *Myagrum montanum* Berg. phyt. 3. t. 140. *Myagrum auriculatum* Fl. fr. 5. p. 597. (v. v. DC.)

Sect. II. ARMORACIA. *Rupp. jen. p. 87. DC. l. c.*

Silicula ellipsoïdea, stylo brevi filiformi, stigmate capitato ferè disciformi.

3. *C. ARMORACIA* (Lin. sp. 904.) siliculis ellipsoïdeis, foliis radicalibus oblongis crenatis, caulinis elongato-lanceolatis dentatis incisive, radice carnosâ maximâ. 2/ in humidis Delphinatûs ex Vill., Lotharingiæ ex Willem., Tolosæ ex Tournon, agri Syrtici propè la Teste ex Laterrade, forsau Armoraciæ ex nomine, mihi nunquàm obvia nisi in hortis ubi frequenter culta ob radicem culinariam. — Fl. fr. 4. p. 701. — Fuchs. hist. 660. ic. (v. v. c.)

Sect. III. COCHLEAR. *DC. l. c. p. 362.*

Silicula globosa ovata aut oblonga, apice non emarginata, stigmate subsessili coronata.

4. *C. GLASTIFOLIA* (Lin. sp. 904.) siliculis subglobosis, foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus acuminatis integerrimis. ① ② in agris et cultis Delphinatûs propè Sisteron ex Vill., Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 702. — Lob. ic. t. 321. f. 2. (v. s.)
5. *C. ANGLICA* (Lin. sp. 903.) siliculis ovato-subglobosis venoso-reticulatis, pedicello dimidiò brevioribus, foliis radicalibus petiolatis integris, caulinis oblongis. 2/ in littoribus maritimis Armoraciæ obs. cl. Bonnemaison, Bardigalæ Laterr., ad ostium sequanæ cl. Le Prévost. — DC. syst. 2. p. 364. — Lob. ic. t. 294. f. 1. (v. s.)
6. *C. OFFICINALIS* (Lin. sp. 903.) siliculis ovato-globosis pedicello dimidiò brevioribus, foliis radicalibus petiolatis cordatis, caulinis ovatis dentato-angulatis. 2/ in littoribus maritimis cœnosis petrosive Belgii gallici circa Dnkerque, Neustriæ, etc. — Fl. fr. 4. p. 700. — Lob. ic. t. 293. f. 2. (v. v.)
7. *C. PYRÆNAÏCA* (DC. syst. 2. p. 365.) siliculis obovatis subglobosis pedicelli longitudine, foliis radicalibus cordato-reniformibus integris, caulinis paucis ovatis dentatis 2/ secùs rivulos in Pyrenæis centralibus editioribus ad montem Néouvielle, — Deless. ic. sel. 2. t. 48. *C. officinalis* Lapeyr. abr. 368. (v. v. DC.)
8. *C. DANICA* (Lin. sp. 903.) siliculis ellipsoïdeis pedicelli longitudine, foliis omnibus petiolatis subdeltoïdeis. 2/ in maritimis cœnosis petrosive secùs Oceanum hinc indè a Pictaviâ ad Belgium. — Fl. fr. 4. p. 701. — Lob. ic. t. 615. f. 2. (v. v. DC.)

Trib. III. *THLAPSIDEÆ* seu *Pleurorrhizæ angustiseptæ*.
DC. prod. 1. p. 175.

Silicula bilocularis bivalvis, septo angustissimo lineari, valvis carinatis aut navicularibus. Semina ovalia compressa sæpè marginata.

XX. *THLASPI*. *Dill. giess. p. 123. t. 6. DC. syst. 2. p. 373.*

Calyx basi æqualis; pet. æqualia integra; Stam. edentula; silicula depressa apice emarginata, septo ovali-oblongo, stylo filiformi aut brevissimo, valvis navicularibus dorso membranâ foliaceâ alatis; semina in quoque loculo oo. rarius 2, ovata, immarginata. — Flores albi.

Sect. I. *NOMISMA*. *DC. l. c.*

Silicula plana suborbiculata, sinu angustò apice emarginata, stylo subnullo, valvis compressissimis dorso per totam longitudinem alatis; semina in quoque loculo 6-8, striis curvis periphericis insculpta.

1. *T. ARVENSE* (Lin. sp. 901.) foliis oblongis dentatis, caulibus erectis, siliculis obovato-orbiculatis pedicello brevioribus. 2 in arvis, agris, cultis et arenosis Galliæ totius. — Fl. fr. 4. p. 709. Lam. ill. t. 557. f. 1. (v. v.)

Sect. II. *PTEROTROPIS*. *DC. l. c. p. 377.*

Silicula subobovata emarginata aut truncata; valvis dorso in alam expansis; semina non striata.

2. *T. ALLIACEUM* (Lin. sp. 901.) foliis oblongis obtusis subdentatis, infer. petiolatis, super. auriculis acutis sagittato-amplexicaulibus, siliculis subobovatis ventricosis, stigmate subsessili. (1) in agris et arvis agri Lugdunensis ex Latour, Burgundiæ ex Dur., Lotharingiæ ex Buch., Armoraciæ ex Aubri. — Fl. fr. 4. p. 710. — J. Bauh. hist. 2. p. 923. f. 3. (v. s.)
3. *T. PERFOLIATUM* (Lin. sp. 902.) foliis subdentatis, radicalibus petiolatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, caule ramoso, petalis calyci æqualibus, siliculis obcordatis 8-spermis, stigmate subsessili. (2) in agris et arvis apricis prov. præsertim calcareorum. — Fl. fr. 4. p. 710. — Barr. ic. t. 915. (v. v.)
4. *T. MONTANUM* (Lin. sp. 902.) foliis subcarnosulis integris, radicalibus obovatis petiolatis, caulinis oblongis sagittato-amplexicaulibus, petalis calyce majoribus, siliculis obcordatis 4-spermis, stylo filiformi. 2 in montanis apricis Pyrenæorum, Cebennarum, Jurassi, Alpium. — Fl. fr. 4. p. 711. — J. Bauh. hist. 2. p. 928. ic. (v. v.)
5. *T. ALPESTRÆ* (Lin. sp. 903.) foliis subintegris, radicalibus ovatis petiolatis, caulinis oblongis amplexicaulibus, petalis calyci subæqualibus, siliculis obcordatis 8-12-spermis, stylo filiformi. 2 in agris et pratis montanis Pyrenæorum, Cebennarum, Alpium. — Fl. fr. 4. p. 711. *T. pumilum*. 111. Clus. hist. 2. p. 131. ic. (v. v.)
β. arenarium, scapo subnudo, pedicellis inferioribus elongatis. In sylvis sabulosis agri Syrtici reperiit Des Moulins. (v. s.)
6. *T. HETEROPHYLLUM* (DC. fl. fr. 4. p. 712.) foliis radicalibus petiolatis patulis integris dentatis et lyratis, caulinis erectis cordato-sagittatis, petalis calyci subæqualibus. 2 in Pyrenæis forsitan Hispanicis legit. cl. Clemente. *Lepidium heterophyllum* Benth? cat. 95? qui plantæ suæ tribuit siliculas ellipticas alas vix emarginatas glabras et stylum exsertum filiformem. (v. s. olim in herb. Clarion DC.)

XXI. *HUTCHINSIA*. *Brown. Kew. v. 4. p. 82. DC. syst. 2. p. 384.*

Calyx erectus æqualis; pet. æqualia integra; Stam. edentula; silicula oblonga aut elliptica, apice acuta aut truncata, depressa, utrinquè m-

tegra; valvis navicularibus apteris, septo oblongo, loculis 2-4-rarissime 6-spermis; semina è quaque placentâ alterna pendula.

Sect. I. *IBERIDELLA*. DC. l. c.

Stylus filiformis. — *Folia integra aut subdentata*.

1. *H. ROTUNDIFOLIA* (Brown. h. Kew. 4. p. 82.) foliis subcarnosis integerrimis, infimis petiolatis obovatis, caulinis ovato-oblongis subamplexicaulibus, staminibus petalis et stylo siliculâ dimidiò brevioribus. \mathcal{U} inter lapides et in rupium fissuris prope nives in Alpibus Galloprov. et Delph. — *Iberis rotundifolia* Lin. sp. 905. *Lepidium rotundifolium* All ped. t. 55. f. 2. Fl. fr. 4. p. 706. Flores rosei. (v. v.)
2. *H. BREVISSYLA* (DC. syst. 2. p. 387.) foliis subcarnosis petiolatis obovatis subdentatis, siliculâ obovato-cuneatâ truncato-emarginatâ, stylo brevissimo. \mathcal{U} in Corsicæ montibus Bastilica reperierunt cl. Soleirol et Ph. Thomas. — *H. pygmæa* Viv. Cors. App. 3. Fl. parvi albi. (v. s.)

Sect. II. *NASTURTIODES*. DC. l. c.

Stylus brevissimus aut nullus. — *Folia pinnato-lobata*. Flores albi.

3. *H. ALPINA* (Brown. l. c.) foliis pinnatipartitis glabris, petalis calyce deciduo duplò longioribus, siliculis utrinquè acutis, stylo brevissimo exserto. \mathcal{U} in rupibus humidiusculis et scopulis Alpium et Pyrenæorum editiorum. — *Lepidium Alpinum* Lin. amen. 4. p. 321. Fl. fr. 4. p. 705. — Clus. hist. 2. p. 128. f. 1. Verum *Lepidium* esse affirmat cl. Gay in ann. sc. nat. avr. 1826. (v. v.)
4. *H. PETRÆA* (Brown. l. c.) foliis pinnatipartitis glabris, petalis calyce vix longioribus, siliculis utrinquè obtusis 4-spermis, stigmate sessili. (I) in petrosis, lapidosis, arenosis submontanis apricis Gall. ferè totius. — *Lepidium petræum* Lin. sp. 899. Fl. fr. 4. p. 706. Boiss. fl. eur. t. 440. f. 1. (v. v.)
5. *H. PROCUMBENS* (Desv. journ. 3. p. 168.) foliis sinuato-pinnatifidis aut subintegris, petalis vix calyce majoribus, siliculis utrinquè obtusis 10-12-spermis, stigmate sessili. (I) in ruderatis maritimis secus vias et semitas ad oras salinarum in prov. præsertim australibus. — *Lepidium procumbens* Lin. sp. 898. Fl. fr. 4. p. 706. — Magn. bot. Monsp. 184. ic. Verum *Lepidium* contendit cl. Gay l. c. (v. v.)

β . foliis subintegris. (I) Massiliæ. (v. s.)

XXII. *TEESDALIA*. Brown. Kew. ed. 2. v. 4. p. 83. DC. syst. 2. p. 391. — *Guepinia*. Bast.

Calyx deciduus sepalis basi tamen subcoalitis; pet. integra æqualia aut inæqualia; stam. intus basi squamulâ aucta; silicula depressa ovalis apice emarginata, valvis navicularibus in carinâ subalatis, septo oblongo angusto, stylo nullo; semina in quoque loculo 2 orbicularia. — Flores albi minimi. Herbæ (I), foliis radicalibus rosulatis pinnatilobatis.

1. *T. IBERIS* (DC. syst. 2. p. 392.) petalis inæqualibus, exterioribus majoribus. (I) in arenosis, sylvaticis, nudis et sterilibus Galliæ ferè totius. — *Iberis nudicaulis* Lin. sp. 907. *Guepinia iberis* Fl. fr. 5. p. 596. — Lob. ic. t. 221. f. 2. (v. v.)
2. *T. LEPIDIUM* (DC. l. c.) petalis æqualibus. (I) in arenosis sterilibus apricis subsylvaticis Corsicæ, Occitanicæ, Delphinatûs australis et verosim. Galloprovinciæ. — *Lepidium nudicaule* Lin. sp. 898. *Guepinia lepidium* Fl. fr. 5. p. 596. — Magn. bot. Monsp. 186. ic. (v. v.)

XXIII. *IBERIS*. L. gen. n. 804.

Calyx basi æqualis; pet. 4 inæqualia, 2 exteriora majora; stam. eden-

tula; silicula valvis carinatis navicularibus depressissimâ, basi ovata, apice valvis in lobulos productis emarginata, stylo persistente filiformi, septo angustissimo interdum bipartibili, loculis 1-spermis; semina ovata pendula. — Flores albi aut subpurpurascens.

Sect. I. IBERIDIUM. DC. prod. 1. p. 179.

Radicula descendens; semen immarginatum; septum simplex.

* *Pedicellis fructiferis corymbosis.*

1. I. SPATHULATA (Berg. phyt. ic.) herbacea glabra, foliis spathulatis integris subcarnosis, siliculis corymbosis sinu angusto acuto emarginatis. (1) in Pyrenæorum lapidosis calcareis schistosive aquâ nivali irrigatis. — Fl. fr. 4. p. 716. Ib. carnosa Willd. sp. 3. p. 455. Flores purpurascens. (v. v. DC.)
2. I. NANA (All. auct. 15. t. 2. f. 1.) herbacea glabra, foliis subrotundo-spathulatis integris subcarnosis, siliculis corymbosis emarginatis sinu latiusculo obtuso. (1) (2) in rupibus apricis Alpium austral. edit., in montibus Auronx, Ventoux, et Alpib. Sedenensibus Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 717. Ib. aurosica Vill. Flores purpurascens. (v. v. DC.)
3. I. CILIATA (All. ped. auct. 15. non Willd.) herbacea glabrescens, foliis linearibus integris basi ciliatis, siliculis corymbosis emarginatis lobulis obtusis stylo subæqualibus. (2) in rupestribus apricis Galloprovinciæ circa Brignoles, et propè Niceam. — Fl. fr. 5. p. 597. Flores albi aut subpurpurasc. (v. v.)
4. I. LINIFOLIA (Lin. sp. 905.) herbacea glabra, foliis linearibus integerrimis, radicalibus subdentatis, siliculis corymbosis bidentatis. (1) (2) in apricis cultis Galloprovinciæ, Niceæ, Occitaniæ infer. et Pyren. orient. ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. p. 716. — Garid. aix. 459. t. 105. Flores purpurei conferti. (v. v. D.)
5. I. UMBELLATA (Lin. sp. 906.) herbacea glabra, foliis lanceolatis acuminatis, inferioribus serratis, superioribus integerrimis, siliculis umbellatis acutissimè bilobis. (1) Niceæ spontanea dicitur; in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 716. — Lob. ic. t. 216. f. 1. Flores sæpius purpurascens (v. v. sp. in Etruriâ DC.)

* * *Pedicellis fructiferis racemosis, caulibus herbaceis.*

6. I. PINNATA (Gouan. hort. Monsp. 319.) herbacea glabra, foliis pinnatifidis, racemis corymbosis post anthesin parum elongatis. (1) inter segetes prov. australium. — Fl. fr. 4. p. 715. — Lob. ic. t. 217. f. 2. Flores albi. (v. v.)
β. crenata (Lam. dict. 3. p. 213.) foliis inciso-crenatis. (1) cum var. *α* Ib. panduræformis Pourr. (v. v.)
7. I. INTERMEDIA (Guers. bull. philom. n. 82. t. 111.) herbacea, foliis lanceolatis glabris obtusis integris aut radicalibus subdentatis, floribus mox racemosis, siliculis ovatis truncatis sæn latissimè emarginatis. (2) in rupibus calcareis secus Sequanam inter Rothomagum et Duclair. — Fl. fr. 4. p. 715. Flor. albi. (v. v.)
8. I. AMARA (Lin. sp. 906.) herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, floribus corymbosis mox racemosis, siliculis orbiculatis angustè emarginatis. (1) in arvis agris et segetibus Gall. ferè totius. — Fl. fr. 4. p. 714. — Riv. tetr. irr. t. 112. Fl. alb. (v. v.)

* * * *Pedicellis fructiferis racemosis, caulibus frutescentibus.*

9. I. GARREXIANA (All. Ped. n. 920. t. 40. f. 3. et 54. f. 2.) frutescens, foliis oblongis basi attenuatis obtusis integerrimis glabris, floribus corymbosis. *β* in saxosis apricis Pyrenæorum orientalium et centralium. — Fl. fr. 4. p. 714. Flor. albi. (v. v.)
10. I. SAXATILIS (Lin. amœn. 4. p. 321.) frutescens, foliis linearibus integerrimis subcarnosis subacutis glabris ciliatisve, floribus corymbosis. *β* in saxosis apricis collinis Pyrenæorum orient., Occitaniæ, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 714. — Lob. iq. t. 217. f. 1. (v. v. DC.)

B. corifolia (DC.) foliis glabris obtusis. 5 in monte Ventoso. Sims. bot. mag. t. 1642. (v. s. DC.)

Sect. II. *IBERIDASTRUM*. DC. l. c.

Radicula horizontalis; semen submarginatum; septum ferè duplex.

11. *I. SEMPERFLORENS* (Lin. sp. 904.) frutescens, foliis cuneatis spathulatisve obtusis integerrimis glabris, floribus corymbosis, siliculis apice truncato-submarginatis lobulis obsoletis. 5 ex Sicilia orta, in hortis sæpè culta. — Fl. fr. 4. p. 713. — Riv. tetr. irr. l. 224. f. 2. (v. v. c.)

XXIV. *BISCUTELLA*. L. gen. n. 808.

Cal. sepala nunc basi æqualia nunc lateraliter ad basim gibboso-calcarata; pet. æqualia integra; stam. edentula; silicula bilocularis, stylo longo persistente superata, loculis compressissimis planis orbiculatis scutæformibus lateraliter axi adnatis, à basi ad apicem ab axi separabilibus, vix aut non marginatis, 1-spermis; semina compressa; embryo inversus nempe radícula descendens. — Flores flavi.

Sect. I. *JONDRABA*. DC. syst. 2. p. 407.

Calyces basi bicalcarati; glandulæ tori valdè prominentes.

1. *B. APRICULATA* (Lin. sp. 911.) calycibus obtusè bicalcaratis, siliculis glabris in disco punctis elevatis scabris, lobulis apice in stylum coeuntibus. ① in agris cultis Galloprovinciæ ex Ger., Delphinatus ex Vill. sed forsàn cum seq. confusa. — DC. diss. t. 1. f. 2. Fl. fr. 4. p. 689. Schkuhr. handb. 2. t. 82. (v. v. c.)
2. *B. HISPIDA* (DC. diss. n. 3. t. 1. f. 1.) calycibus acutè bicalcaratis, siliculis glabris in disco punctis elevatis scabris, lobulis apice in stylum non coeuntibus, caule hispido. ① in apricis montosis Galloprovinciæ. — Barr. ic. t. 230 et 1219. (v. s.)
3. *B. CICHORIIFOLIA* (Lois. add. p. 167.) calycibus acutiusculè bicalcaratis, siliculis glabris in disco punctis elevatis scabris, lobulis in stylum non coeuntibus, caule villosa. 2 in saxosis apricis ad radices Pyrenæorum centralium propè Bagnères de Luchon detexit Berger et in Pyren. orient. Thomas. — DC. diss. n. 4. t. 2. Folia infer. runcinata. (v. s.)

Sect. II. *THLASPIDIUM*. DC. l. c.

Calyces basi æquales; glandulæ tori vix prominentes.

4. *B. CILIATA* (DC. diss. n. 9. syst. 2. p. 410.) siliculis lævibus margine ciliatis, caule erecto elongato folioso, foliis sessilibus oblongis remotè dentatis. ① in Corsicâ reperit Ph. Thomas. — *B. coronopifolia*. DC. ic. rar. 439 non L. Fl. fr. 4. p. 690. (v. s.)
5. *B. LÆVIGATA* (Lin. mant. 225.) siliculis glabris lævibus, foliis subradicalibus piloso-scabris oblongis in petiolum attenuatis subdentatis integrisve, caulinis linearibus paucis integerrimis. 2 in asperis apricis Alpium, Juraasi, Pyrenæorum, etc. — Fl. fr. 4. p. 689. ic. rar. t. 38. (v. v.)
6. *B. CORONOPIFOLIA*. (All. ped. n. 907.) siliculis glabris lævibus, foliis piloso-scabris plerumquè radicalibus pinnatifidis, lobis utrinquè 2-3 remotis. 2 in apricis sterilibus collium et montium demissiorum Occidentaliæ, Galloprov., Delphinatus australis. — DC. diss. n. 2. t. 18. non Fl. fr. (v. v. DC.)
7. *B. AMIGUA* (DC. diss. n. 23. t. 11. f. 1.) siliculis glabris lævibus, foliis piloso-scabris, radicalibus sinuato-dentatis basi attenuatis, caulinis paucissimis basi suboordatis semi-amplexicaulibus. 2 in sterilibus apricis collibusque Galloprovinciæ et Occitaniciæ. — DC. syst. 2. p. 415. Var. foliorum sinibus dentibus revolutis aut planis. (v. v.)

8. *B. SAXATILIS* (DC. fl. fr. 4. p. 690. diss. t. 10.) siliculis glabris in disco punctis elevatis scabris, foliis piloso-scabris plerumque radicalibus oblongis. \mathcal{L} in sterilibus apricis montosis provinc. ab Alpibus ad Pyrenæos. — *B. picridifolia* Lapeyr. ex Arnolt. *B. apula* Lapeyr. non L. ex cl. Benth.

α . Foliis integris. — *B. longifolia* Vill. Dauph. 3. 305. (v. v.)

β . Foliis inciso-dentatis aut dentato-pinnatifidis. — *B. mollis* Lois. not. 168. (v. s.)

γ . Foliis subdentatis, caule humillimo. — *B. coronopifolia* Lapeyr. non L. *B. intermedia* Gon. ill. 42. (v. v.)

Trib. IV. *CAKILINEÆ* seu *Pleurorhizæ* Lomentaceæ. DC. *syst.* 2. p. 427.

Siliqua aut silicula transversè in articulos 1-2-loculares 1-2-spermos secedens. Semina immarginata. Cotyledones planæ accumbentes, septo (dùm adsit) parallelæ.

XXV. *CAKILE*. Tourn. inst. t. 483. DC. *syst.* p. 185.

Calyx basi bigibbosus; pet. limbo obovato; Stam. edentula; silicula biarticalata compressa, articulo superiore ensiformi aut ovato; semen in loculis solitarium, superioris erectum, inferioris pendulum. — *Herbæ carnosæ floribus albis aut subpurpurascentibus.*

1. *C. MARITIMA* (Scop. carn. n. 844.) siliculæ articulo superiore ensiformi. (I) frequens in arenis maritimis secus Oceanum et mare Mediterraneum. — Fl. fr. 4. p. 718. *Bunias cakile*. Lin. sp. 936.

α . *vulgaris* (DC.) foliis pinnatipartitis, lobis angustis distantibus. — Lob. ic. t. 223. f. 1. (v. v.)

β . *sinuatifolia* (DC.) foliis dentato-repandis seu sinuatis. — *C. Ægyptiaca* Wild. sp. 3. p. 417. (v. s. ex Ital.)

Subordo II. *NOTORHIZÆ* (o || .)

Cotyledones planæ incumbentes. Radicula dorsalis nempe medio dorso cotyledonum incumbens. Semina ovata non marginata.

Trib. V. *SISYMBREÆ* seu *Notorhizæ* siliquosæ. DC. *syst.* 2. p. 438.

Siliqua bilocularis bivalvis dehiscens valvis concavis carinatisve. Cotyledones planæ incumbentes septo contrariæ.

XXVI. *MALCOMIA*. Brown. Kew. II. v. 4. p. 121. DC. *syst.* 2. p. 438.

Calyx clausus; pet. limbo obovato aut leviter emarginato; Stam. edentula; siliqua teres stigmatè acutissimo simplici terminata. — Flores albi aut purpurascentes.

1. *M. AFRICANA* (Brown. h. Kew. 4. p. 121.) caule ramoso diffuso, foliis lanceolatis subdentatis, pube 2-4-partitâ, pedicellis calyce persistente brevioribus, siliquis scabris. (I) in agris vineis et arenosis prov. oleiferarum. — Bocc. Sic. t. 42. f. 1. *Hesperis Africana* Lin. sp. 928. Fl. fr. 4. p. 552. (v. v. DC.)

2. *M. MARITIMA* (Brown. l. c.) caule erecto ramoso, foliis ellipticis obtusis integris basi attenuatis, pube adpressâ 2-4-partitâ, pedicellis calyce subbrevioribus, siliquis pubescentibus apice longè acuminatis. (I) in littoribus arenosis propè

Marbonam, Massiliam (Solier) et ex Thore in ericetis Burdigalensibus. — Barr. ic. t. 1127. *Cheiranthus maritimus* Lin. sp. 924. *Hesperis maritima* Fl. fr. 4. p. 654. (v. v.)

3. *M. PARVIFLORA* (DC. syst. 2. p. 442.) caule erecto humili ramoso, foliis oblongis obtusis subintegris, pube tomentosa stellatâ, pedicellis demum calycis longitudine, siliquis pubescentibus. ① in arenosis maritimis Corsicæ, agri Ruscinonensis, Occitanicæ, Galloprov. — *Hesperis parviflora* Fl. fr. 4. p. 654. 5. p. 390. ic. rar. 1. t. 35. (v. v.)

4. *M. LITTOREA* (Brown. l. c.) caule erecto multiplici, foliis lanceolato-linearibus subintegris tomento brevi canis, pedicellis calycis longitudine, siliquis incanis. ② in arenosis maritimis à Galloprovincia ad Nannetes frequens. — Lob. ic. t. 331. f. *Cheiranthus littoreus* Lin. sp. 925. Fl. fr. 4. p. 656. (v. v.)

XXVII. *HESPERIS*. *L. gen. n.* 817. *DC. syst. 2. p.* 447.

Calyx clausus bisaccatus; pet. subintegra; Stam. edentula; siliqua teretiuscula aut tetragona, stigmatibus 2 erectis conniventibus; semina oblonga subtriquetra.

1. *H. LACINIATA* (All. ped. n. 985. t. 82. f. 1.) pedicellis calyce brevioribus, petalis obovato-oblongis, foliis obovatis inciso-dentatis, caule hispido. ② in rupibus apricis Galloprovinciæ, Delphinatûs australis, et Pyren. orient. propè Font de Comps ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. p. 652. Flores nunc flavescentes nunc purpurascens interdum in iisdem plantis. (v. v. DC.)

2. *H. MATRONALIS* (Lam. dict. 3. p. 321. ill. t. 564. f. 1.) pedicellis calycis longitudine, petalis obovatis, siliquis erectis torosis glabris margine non incrassatis, foliis ovato-lanceolatis dentatis, caule erecto subsimplici. 2/4 in dumetis et sepibus submontanis. — Fl. fr. 4. p. 652.

α. hortensis (DC.) caule firmo recto, floribus sæpius odoratis, petalis frequentius emarginato-mucronatis, foliis basi non cordatis. — Var. fl. albis purpureis aut variis, simplicibus plenisque. (v. v. c.)

β. sylvestris (DC.) habitu laxo, foliis saltem inferioribus basi plus minus cordatis et grossius dentatis, floribus semper purpurascens rarius odoratis, petalis obtusis. — *H. inodora* Lin. sp. 917. Jacq. fl. austr. t. 347. Ad radices Pyrenæorum, etc. (v. v. sp.)

XXVIII. *SISYMBRIUM*. *All. ped. 1. p.* 274. *DC. syst. 2. p.* 458.

Calyx basi æqualis; petala integra; Stam. edentula; siliqua sessilis teretiuscula, valvis concavis, stylo vix ullo, septo membranaceo; stigmata 2 distincta aut in capitulum connata; semina ovata aut oblonga 1-serialia.

Sect. I. *VELARUM*. *DC. l. c.*

Siliquæ subuliformes. basi latiores apice in stylum brevissimum desinentes, pedicello brevissimo post anthesin incrassato secus axi adpressæ. — Flor. flavi.

1. *S. OFFICINALE* (Scop. carn. n. 824) foliis runcinatis pilosis, caule piloso, siliquis subulatis rachi adpressis. ① ubique in incultis ruderalis secus vias et muros. — Fl. fr. 4. p. 672. — Lob. ic. t. 206. f. 1. — *Erysimum officinale*. Lin. sp. 922. (v. v.)

Sect. II. *NORTA*. *DC. l. c.*

Siliquæ teretes; calix patens; semina oblonga. — Flores flavi; racemi cbracteati.

2. *S. STRICTISSIMUM* (Lin. sp. 922.) foliis lanceolatis petiolatis dentatis pubescentibus. 2/4 in apricis montosis asperis circa Parisios ex Merat, in vallibus

Alpium Delphinatûs ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 972. — Cam. epit. 342. ic. (v. v. c.)

Sect. III. *IRIO*. DC. l. c.

Siliquæ teretes; semina ovata subtriquetra.—Flores flavi; pedicelli ebracteati.

3. *S. OBTUSANGULUM* (Scheich. in Fl. fr. 4. p. 671.) foliis pinnatipartitis, lobis ovali-oblongis obtusis sinuato-dentatis, sinibus rotundatis, caule basi retrorsum subhispido. ② in arenosis, cultis, glareosis et ruratis ferè ubique. — *S. jacobæfolium*. Berg. phyt. ic. Non diversum esse a *Brasicâ Erucastro* vult cl. Gay. (v. v.)
4. *S. ACUTANGULUM* (DC. fl. fr. 4. p. 670.) caule foliisque glabris, radicalibus runcinatis, caulinis pinnatifidis lobis sinibusque acutis, calyce patentissimo, siliquis scabris. ② in asperis apricis et ruderatis vallium Pyrenæorum et Alpium, in collibus prov. austr. — *Sinapis Pyrenæica*. Lin! sp. 934. All. ped. t. 55. f. 1. (v. v.)
5. *S. TARAXACIFOLIUM* (DC. fl. fr. 4. p. 670. ic. rar. t. 37.) foliis runcinato-pinnatilobatis, lobis sinibusque acutis, siliquis declinatis glabris, calyce erectiusculo. ② in asperis montium Sedenensium Galloprovinciæ, et edit. Pyren. orientalium ex cl. Benth. — Caulis glaber infernè pilo spatulos gerens. (v. s.)
6. *S. AUSTRIACUM* (Jacq. austr. 3. t. 262.) caule siliquis foliisque glabris, fol. radicalibus runcinatis, caulinis incisissimis pinnatifidisve, lobis sinibusque acutis, calyce patente. ② in asperis apricis et ruderatis collium et vallium Delphinatûs, Galloprovinciæ, Occitaniæ et Pyrenæorum orient. — *S. erysimifolium*. Pourr. Fl. fr. 4. p. 671. (v. v. DC.)
7. *S. IRIO* (Lin. sp. 921.) caule foliisque glabris runcinato-pinnatipartitis, lobis dentatis, terminali elongato, calyce siliquisque patenti-erectis. ① in ruderatis, cultis, secus vias et muros ferè ubique. — Jacq. fl. austr. t. 322. Fl. fr. 4. p. 669. Flor. parvi. (v. v.)
8. *S. COLUMNÆ* (Jacq. fl. austr. t. 323.) caule villosissimo subincano, foliis runcinatis pubescentibus, lobis dentatis, integrisve acutis, siliquis magnis erectiusculis, calyce laxo. ① in ruderatis, cultis, viis et hortis Argentorati, Mompeli, Narbonæ, agri Buscinonensis. — Fl. fr. 5. p. 590. (v. v.)
β. villosissimum (DC. syst. t. 2. p. 469.) siliquis pubescentibus, caule foliisque villosissimis, foliorum lobis dentatis. — Parisiis forsitan ex hort. Bot. migratur. S. Loeselii. Thuil. fl. par. 335. Fl. fr. 4. p. 670. (v. v.)
9. *S. PANNONICUM* (Jacq. ic. rar. 1. t. 123.) foliis inferioribus runcinatis hispidis, lobis dentatis, superioribus pinnatisectis glabris, lobis linearibus integerrimis, siliquis patentibus. ① in Alsatiâ ad pagum Mutzig propè Argentoratum legit Nestler. — Fl. fr. 5. p. 591. (v. s.)
10. *S. ASPERUM* (Lin. sp. 920.) foliis glabris pinnatipartitis, lobis oblongis obtusis subdentatis, pedicellis brevissimis, siliquis muricato-scabris stylo brevi acuminatis. ① in arenosis glareosisque humidis subpaludosis Galloprov., Occitaniæ, Delphinatûs austr., Pictaviæ, Arverniæ, Burgundiæ. — J. Bauh. hist. 2. p. 858. f. 3. — Fl. fr. 4. p. 668. Flores parvi. (v. v. DC.)
11. *S. SOPHIA*. (Lin. sp. 922.) foliis bipinnatisectis, lobis oblongo-linearibus incisissimis, pedicellis calyce quadruplò longioribus, petalis calyce minoribus. ① in maceris, muris, tectis, ruderatis Gall. ferè totius. — Fl. fr. 4. p. 669. — Fuchs. hist. t. 2. (v. v.)
12. *S. TANAGTIFOLIUM* (Lin. sp. 916.) foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis inciso-serratis, extimis confluentibus, petalis calyce majoribus, siliquis pedicello brevioribus. ② in asperis apricis, saxosis frigidis Alpium et centralium Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 664. — Zan. hist. 86, t. 33. (v. v. sp. in Alp.)

Sect. IV. *KIBERA*. DC. syst. 2. p. 477.

Calyx clausus; glandulæ tori nullæ aut minimæ; stylus brevis crassus

retusius. — Pedicelli ex bracteis axillis solitarii aut plurimi. Flores parvi, flavi aut albi.

13. *S. SUPINUM* (Lin. sp. 907.) pedicellis axillaribus brevissimis solitariis, siliquis erectis puberulis, foliis sinuato-pinnatifidis, caule retrorsum pubescente. ① in arenosis humidis et ad agrorum margines secus ripas Sequanæ propè Parisios, Rhodani ad Lugdunum, in Jurasso circa lacum Jovis. — Isuard. act. acad. sc. 1724. t. 18. Fl. fr. 4. p. 668. Cor. alba. (v. v. DC.)
14. *S. POLYCRATIUM* (Lin. sp. 918.) pedicellis subternis axillaribus brevissimis, siliquis erectis glabris, foliis sinuato-runcinatis, lobis acutis dentatis, inferioribus majoribus. ① in muris humidis et rupium fissuris prov. oleiferarum et Arvernæ. — Fl. fr. 4. p. 667. — Lob. ic. t. 206. f. 2. Fl. flavi. (v. v.)

Sect. v: ARABIDOPSIS. DC. l. c.

Siliquæ lineares compressæ stigmatе sessili truncatę. — Flores albi brevissimè pedicellati; pedicelli ebracteati.

15. *S. BURSIFOLIUM* (Lin. amœn. 7. p. 322.) foliis lyratis pinnatifidis glabris, caule erecto folioso, pedicellis crassis calyce brevioribus. ① in Pyrenæorum vallibus orientalibus ex Pourret. — Fl. fr. 4. p. 668. — Dill. h. elth. f. 177. (v. s. sp.?)
16. *S. PINNATIFIDUM* (DC. fl. fr. 4. p. 667.) foliis radicalibus lyratis, caulinis pinnatipartitis, lobis linearibus integris, terminali majore, pedicellis gracilibus calyce ferè brevioribus. ② in pascuis lapidosis rupestribusque montium Arvernæ, Alpium, Pyrenæorum. — *S. dentatum* All. ped. t. 57. f. 3. *Arabis pinnatifida* Lam. ill. t. 563. f. 3. (v. v.)

XXIX. ALLIARIA. Adans. fam. 2. p. 418. DC. syst. 2. p. 488.

Calyx lœvus basi æqualis caducus; pet. limbo obovato; stam. edentula; glandulæ 4 inter stam. et pistillum; siliqua subtetragona nempè teres valvis striâ carinali et lineis prominulis angulata, stylo brevissimo; semina subcylindrica. — Flores albi.

1. *A. OFFICINALIS* (Andrz. in DC. syst. 2. p. 489.) foliis cordatis, siliquis prismaticis pedicello multoties longioribus. ② ad sepes, dumeta et fossas Gall. ferè totius. — Fuchs. hist. 105. ic. *Erysimum Alliaria* Lin. sp. 922. *Nesperis Alliaria* Fl. fr. 4. p. 651. (v. v.)

XXX. ERYSIMUM. DC. syst. 2. p. 490.

Calyx clausus; pet. integra; stam. edentula; siliqua valvis carinatis tetragona, sessilis; stylus vix ullus; stigmata 2 patula; semina ovata aut oblonga 1-serialia. — Flores flavi aut rarissimè albidi.

Sect. 1. ERYSIMASTRUM. DC. l. c.

Calyx cum petalis deciduus. — Folia nec cordata nec amplexicaulia.

1. *E. STRICTUM* (Gærtn. fl. wett. 2. p. 451.) foliis lanceolatis dentatis pube tripartitâ pubescentibus, caule stricto, siliquis erectis, stylo brevissimo, stigmatе bilobo. ② in ruderatis submontanis et arvis glareosis Delphinatûs. — *E. hieracifolium* Jacq. austr. t. 73. (v. v.)
2. *E. VIRGATUM* (Roth. cat. bot. 75.) foliis oblongo-lanceolatis subdentatis pube tripartitâ pubescentibus, caule stricto tereti, siliquis erectis, styli longitudine latitudinem siliquæ vix excedente. ② in Jurasso, ad vias Belgii. — DC. syst. 2. p. 496. (v. s.)
3. *E. CHEIRANTHOÏDES* (Lin. sp. 923.) foliis lanceolatis subdenticulatis scabriusculis viridibus, siliquis erecto-patulis pedicello duplò longioribus, stigmatе parvo subsessili. ① in ruderatis, arvis, ad margines agrorum et viarum, juxtâ sepes

et interdum in humidis Gall. ferè totius. — Fl. fr. 4. p. 659. — Lob. ic. t. 225. f. 1. (v. v.)

4. *E. HELVETICUM* (DC. fl. fr. 4. p. 658.) foliis linearibus integris, cauleque erecto vix ramoso, pube adpressâ bipartitâ cinereis, siliquis erectiusculis, stigmate pedicellato emarginato. (2) in Pyren. central. ex cl. Benth. — *Cheiranthus Helveticus* Jacq. vind. t. 9. (v. v. in Helv. D.)

5. *E. CANESCENS* (Roth. cat. bot. 1. p. 76.) foliis linearibus aut subdentatis pube bipartitâ subcanescentibus, unguibus petalorum calyce longioribus, laminis obovato-oblongis, siliquis erectis pedicello quintuplò longioribus, stigmate subsessili. (2) in collibus et aggeribus siccis et apricis Niceæ et Galloprovinciæ speciatim ad rupem Sanctæ Victoriæ ex DC. syst. 2. p. 501. — *Cheiranthus alpinus* Jacq. austr. t. 75. (v. v.)

6. *E. LANCEOLATUM* (DC. syst. 2. p. 502.) foliis inferioribus lanceolatis dentatis superioribus sublinearibus integris, unguibus calyce longioribus, laminis orbiculato-obovatis, siliquis erectis, stigmate subsessili. (2) in apricis rupestribus campestribus et muris in Gall. ferè totâ.

α. majus (DC.) caule simplici aut ramoso pedali rigido. — *Erysimum murale*. Fl. fr. 4. p. 657. *Cheiranthus erysimoides* Lin. sp. 923. Jacq. fl. austr. t. 74. (v. v.)

β. minus (DC.) caule simplici interdum multicauli subscendente. — *Cheiranthus Alpinus* Lam. dict. 2. p. 716. *E. ochroleucum β.* Fl. fr. 4. p. 658. (v. v.)

7. *E. OCHROLEUCUM* (DC. fl. fr. 4. p. 658.) foliis oblongo-lanceolatis subdentatis pube bipartitâ aut nullâ, caule decumbente ramoso, petalis obovatis, siliquis erectis stylo pedicelli longitudine apiculatis. 2℥ in Jurassi montibus Helvetiæ conterminis. — *Cheiranthus ochroleucus* Hall. fil. ex Schl. DC. syst. 2. p. 181. — Hall. Helv. n. 449. t. 14. (v. v.)

Sect. II. CORINGIA. DC. syst. 2. p. 507.

Petala erectiuscula albida; glandula inter pistillum et stam. lateralia. — Folia caulina cordata amplexicaulia lævia.

8. *E? ALPINUM* (Baumg. trans. 2. p. 263.) foliis membranaceis glabris, caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus oblongis, radicalibus petiolatis ovatis. 2℥ in sylvaticis lapidosis montanis Alpium Delphinatus, Cebennarum et Alsatiae. — *Brassica alpina* Lin. mant. 95. Vill. dauph. 3. p. 330. t. 36. Fl. fr. 4. p. 647. *Arabis brassicæformis* Wallr. Sched. crit. 359. Gay. in ann. sc. nat. 1826. (v. v.)

9. *E. PERFOLIATUM* (Crantz. austr. 27. DC. syst. 2. p. 508.) foliis radicalibus obovatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, omnibus obtusis glabris glaucis, siliquæ tetragonæ lateribus enerviis. 2℥ in agris saxis et clivis Gall. ferè tot. — Lob. ic. 396. f. 2. *Brassica orientalis* Lin. sp. 931. *Brassica perfoliata* Fl. fr. 4. p. 696. (v. v.)

Trib. VI. CAMELINEÆ seu Notorhizæ latiseptæ. DC. syst. 2. p. 513.

Silicula 2-locul. aut abortu 1-locul. bivalvis, valvis plus minùs concavis sæpiùs dehiscentibus, septo elliptico in majore fructus diametro. Semina plura ovata immarginata. Cotyled. planæ, incumbentes.

XXXI. CAMELINA. Crantz. fl. aust. 1. p. 17. DC. syst. 2. p. 514.

Calyx basi æqualis; pet. integra; stam. edentula; silicula obovata aut globosa, stylo filiformi persistente superata, valvis ventricosis, loculis polyspermis; semina oblonga immarginata. — Flores flavi.

1. *C. SATIVA* (Crantz. austr. 10.) siliculis cuneato-pyriformibus 4-rostatibus stylo longiusculo terminatis, foliis subintegerrimis lanceolatis. (1) inter

segetes et Lina hinc inde spontanea. — *Myagrum sativum* Lin. sp. 894. Cav. ic. t. 66. Fl. fr. 4. p. 117. *Alyssum utriculatum* Lapeyr. (v. v.)

α? *pilosa* (DC.) foliis integris pilosis. — *C. sylvestris* Wallr. sched. 347. Semper *sylvestris*. (v. v.)

β. *glabrata* (DC.) foliis integris subglabris. — Lind. als. t. 1. Culta ad oleum è seminibus extrahendum. (v. v. c.)

2. *C. DENTATA* (Pers. ench. 2. p. 191.) siliculis subgloboso-pyriformibus 4-costatis stylo longiusculo superatis, foliis repando-dentatis. ① in arvis Alsatiæ arenosis. — J. Bauh. hist. 2. p. 893. ic. — DC. syst. 2. p. 516. (v. s. DC.)

XXXII. *NESLIA*. Desv. journ. 3. p. 162. DC. syst. 2. p. 516.

Cal. æqualis patens; pet. integra; Stam. edentula; silicula coriacea indehiscens subgloboso-compressa, septo tenui in majore diametro interdum evanido, valvis concavis indistinctis; semina in quoque loculo solitaria, pendula, subglobosa. — Flores flavi.

1. *N. PANICULATA* (Desv. journ. bot. 3. p. 162.) ① in arvis et arenosis Gall. ferè totius. — *Bunias paniculata* Fl. fr. 4. p. 721. *Myagrum paniculatum* Lin. sp. 894. — C. Bauh. prod. 52. ic. Folia amplexicaulia sagittata oblongo-lanceolata integra. (v. v. DC.)

Trib. VII. *LEPIDINEÆ* seu *Notorhizæ angustiseptæ*.
DC. syst. 2. p. 521.

Silicula septo angustissimo, valvis carinatis aut valdè concavis. Semina in loculis solitaria aut pauca ovata immarginata. Ccyledones planæ incumbentes.

XXXIII. *SENEBIERA*. DC. syst. 2. p. 521.

Calyx æqualis patens; pet. integra; Stam. edentula, interdum abortu 4 aut 2; silicula didyma, subcompressa, evalvis, aptera, bilocularis, indehiscens, stigmatè sessili, valvis subglobosis rugosis aut subcristatis, loculis 1-spermis; semina pendula, subgloboso-triquetra. — Flores albi minimi.

Sect. I. *NASTURTIOLUM*. DC. l. c.

Silicula didyma apice emarginata, septo nempè valvulis globosis brevior.

1. *S. PINNATIFIDA* (DC. mem. soc. h. n. Par. 144. t. 9. Fl. fr. 4. p. 703.) foliis pinnatilobatis, lobis oblongis dentatis aut subincisis, siliculis compressis didymis reticulatis. ① in ruderatis præsertim maritimis in Armoraciâ circa Quimper et Nannetes, in Vasconiâ, Monspeliî. — *Lepidium didymum* Lin. mant. 92. Caules plurimi diffuso-procumbentes. (v. v.)

Sect. II. *CARARA*. DC. l. c.

Silicula apice non emarginata, septo nempè valvis paulò longiore, valvulis compressis dorso cristato-rugosis.

2. *S. CORONOPUS* (Poir. dict. 7. p. 76.) foliis pinnatilobatis, lobis integris dentatis pinnatifidisve, siliculis acutiusculis compressis, valvis dorso cristato-rugosis. ① ② in ruderatis apricis secus vias in calcareis et arenosis ferè ubique. — *Cochlearia Coronopus* Lin. sp. 904. *Coronopus vulgaris* Fl. fr. 4. p. 704. 5. p. 595. — Lob. ic. 238. f. 1. (v. v.)

XXXIV. *CAPSELLA*. DC. syst. 2. p. 383.

Calyx æqualis; pet. integra; Stam. edentula; stigma sessile; silicula depresso-complanata, triangularis, apice truncata, septo ferè lineari, loculis 8-10-spermis, valvis carinatis compressis dorso non alatis. — Flores albi.

1. *C. BURSA-PASTORIS* (DC. l. c.) (I) in agris, oleraceis, ruderalisque ubique frequens. — *Thlaspi bursa-pastoris* L. sp. 903. Fl. dan. t. 729. Fl. fr. 4. p. 709. Plee herb. fasc. 5. ic. — Planta valde varians quoad foliorum formam. Petala in stamina mutata vidit cl. Jacquin. (v. v.)

XXXV. LEPIDIUM. *Brown. Kew. ed. 2. v. 4. p. 85.*

Cal. æqualis; pet. integra; Stam. edentula; silicula ovalis depressa dehiscens, valvis carinatis, septo membranaceo angustissimo; semina in quoque loculo solitaria, pendula, subtriquetra aut compressa. — Flores albi.

Sect. I. *CARDARIA. DC. syst. 2. p. 528.*

Silicula ovato-cordata acuta subdepressa, valvis concavis subturgidis dorso apteris, stylo filiformi exserto superata.

1. *L. DRABA* (Lin. sp. ed. 1. p. 645.) siliculis cordatis subturgidis apice integris stylo superatis, foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis. (I) in arvis agris oleraceis Gall. ferè totiùs, præsertim in Occitaniâ frequens. — *Cochlearia draba* Lin. sp. ed. 2. p. 904. Fl. fr. 4. p. 702. — Lob. ic. 224. f. 1. (v. v.)

Sect. II. *CARDAMON. DC. l. c.*

Silicula suborbiculata apice emarginata, valvis carinato-navicularibus dorso subalatis, stylo brevissimo intrâ emarginaturam incluso; cotyledones tripartitæ.

2. *L. SATIVUM* (Lin. sp. 899.) siliculis orbiculatis alatis emarginatis, foliis variè divisis incisisque, ramis non spinescentibus. (I) ex Oriente ortum nunc in hortis frequens cultum. — *Thlaspi sativum* Fl. fr. 4. p. 708. — Lob. ic. 212. f. 1. (v. v. c.)

℔. *crispum*. C. Bauh. prod. 43. et 44. ic. (v. v. c.)

Sect. III. *LEPIA. DC. l. c.*

Silicula suborbiculata apice emarginata, valvis navicularibus apice alatis, alis stylo sæpiùs adnatis, stylo brevissimo intrâ emarginaturam incluso; cotyled. integræ.

3. *L. CAMPESTRE* (Brown. h. Kew. 4. p. 465.) siliculis ovatis alatis emarginatis lepidoto-punctatis, foliis caulinis sagittatis dentatis. (I) (2) in viis, agris argillosis apricis arvis Gall. ferè tot. — *Thlaspi campestre* Lin. sp. 902. Fl. fr. 4. p. 712. *Lepidium cristatum* Lapeyr. ex Arnolt. — Fuchs. hist. 306. ic. (v. v.)
4. *L. HIRTUM* (Smith. comp. ed. 3. p. 98.) siliculis ovatis alatis emarginatis hirtis, foliis caulinis sagittatis villosis subintegris. (2) in arvis, agris apricis, lapidosis prov. oleiferarum. — *Thlaspi hirtum* Lin. sp. 901. Fl. fr. 4. p. 713. — C. Bauh. prod. 47. ic. (v. v. DC.)
5. *L. NUMIFUSUM* (Req. in ann. sc. nat. t. 5. p. 385.) siliculis ovatis alatis emarginatis glabris, foliis radicalibus lyratis ovatisque, caulinis sagittatis integris, caulibus prostratis pedicellisque pubescentibus. ♀ in Corsicæ montibus. (v. s.)

Sect. IV. *DILEPTIUM. DC. l. c. p. 538.*

Silicula subelliptica brevissimè emarginata, valvis carinatis nec dorso nec apice alatis, stylo vix ullo. — Flores minimi interdum apetalì 2-4-andri.

6. *L. RUDERALE* (Lin. sp. 900.) siliculis ovatis emarginatis patulis pedicello brevioribus, foliis glabris, radicalibus pinnatilobatis, rameis linearibus integris. (I) in ruderalis et secus vias ferè ubique. — *Thlaspi ruderale* Fl. fr. 4. p. 707. *L. subulatum* et *graminifolium* Lapeyr. ex cl. Benth. — Lob. ic. 214. f. 1. Variat floribus apetalis et 4-petalis, 2-4-andr. (v. v.)

Sect. v. LEPIDIASTRUM. DC. l. c.

Silicula ovata aut elliptica integerrima nec ullo modo emarginata stigmate subsessili apiculata, valvis carinatis apteris.

7. *L. LATIFOLIUM* (Lin. sp. 899.) siliculis ovatis stigmate apiculatis, foliis ovato-lanceolatis indivisis subserratis, infimis longè petiolatis. 2/ in umbrosis succulentis humidis ferè ubique. — Fl. fr. 4. p. 704. — Lob. ic. 318. f. 2. (v. v.)

8. *L. IRRIS* (L. sp. 900.) siliculis ovatis stigmate apiculatis, foliis radicalibus incisissimis pinnatisectisve, caulinis linearibus integris, caule ramosissimo. 2/ in ruderatis et secùs vias ferè ubique. — *L. graminifolium* Lin. sp. 900. Lob. ic. 223. f. 2. Fl. fr. 4. p. 705. (v. v.)

XXXVI. ÆTHIONEMA. Brown. Kew. l. c. p. 80. DC. syst. 2. p. 557.

Calyx basi inæqualis; pet. integra; Stam. majora aut inter se connata aut intus dentata; silicula ovalis sæpius emarginata, valvis navicularibus dorso alatis, loculis oligospermis; semina ovato-oblonga. — Flores ex albo rosei.

1. *Æ. SAXATILE* (Brown. h. Kew. 4. p. 80.) siliculis bilocularibus obcordatis, stylo brevissimo, valvis dorso alatis integris, Stam. majoribus dentatis, racemis fructiferis laxis. 5/ in rupestribus agri Ruscitonensis, Occitanie, Galloprov., Delphin. austr. — *Thlaspi saxatile* Lin. sp. 901. Fl. fr. 4. p. 710. *Thlaspi marginatum* Lapeyr. supp. ex cl. Arnott. — Barr. ic. 845. (v. v.)

Trib. VIII. ISATIDÆ seu NOTORHIZÆ NUCAMENTACEÆ. DC. syst. 2. p. 563.

Silicula valvis indistinctis aut indehiscentibus carinatis, septo evanido 1-locul. 1-sperma. Semina ovato-oblonga immarginata. Cotyled. planæ oblongæ incumbentes.

XXXVII. ISATIS. Lin. gen. 834. DC. syst. 2. p. 564.

Calyx æqualis patens; pet. integra; Stam. edentula; stigma sessile; silicula ovali-oblonga 1-locul. depresso-plana, valvis carinatis vix dehiscentibus dorso subalatis; semen pendulum. — Flores flavi. Fol. integra, sup. basi acutè sagittata sessilia.

1. *I. TINCTORIA* (Lin. sp. 936.) siliculis cuneatis basi acuminatis apice subspathulatis obtusissimis glabris latitudine majore triplò longioribus. ② Fl. fr. 4. p. 722.

a. sylvestris, foliis præ. inferioribus parcè villosis. — In ruderatis apricis secùs vias ferè ubique. Lob. ic. 352. f. 1. (v. v.)

β. sativa (DC.) foliis glabris latioribus. Culta in agris pinguibus circa Albi, etc. ad usum tinctorium. (v. v. c.)

γ. hirsuta (DC.) foliis hirsutis angustioribus. *I. hirsuta* Vill. Dauph 3. p. 308. non All. — In apricis saxosis. (v. s.)

2. *I. CANESCENS* (DC. fl. fr. 5. p. 598.) siliculis elongato-cuneatis pubescentibus infernè angustatis supernè subspathulatis obtusis, latitudine quadruplò longioribus, pedicelli apice obconici longitudinem duplò excedentibus. ② in apricis maritimis Galloprovinciæ circa Telonem. — Caulis et fol. infer. pilis patulis mollibus hirsuta. (v. s.)

XXXVIII. MYAGRUM. Tourn. inst. t. 99. DC. syst. 2. p. 573.

Cal. suberectus; petala oblonga; Stam. majora inter se imâ basi sub-

connata; stylus brevis; silicula compressa ferè cuneata, apice lacunas 2 vacuas, infernè loculum 1 monospermum gerens; semen pendulum oblongum. — Flores pallidè flavi. Fol. integra, super. sagittato-amplexicaulia.

1. *M. PERFOLIATUM* (Lin. sp. 893.) (1) in agris et arenosis prov. præsertim australium. — *Cakile perfoliata* Fl. fr. 4. p. 720. — C. Bauh. prod. 51. ic. (v. v.)

Subordo III. *ORTHOPLOCEÆ*. (o>>) *DC. syst. 2. p. 438.*

Cotyledones incumbentes, conduplicatæ seu secùs nervum medium longitudinaliter plicatæ et radiculam dorsalem in sinu fovescentes. Semina immarginata sæpiùs globosa.

Trib. IX. *BRASSICÆÆ* seu *ORTHOPLOCEÆ SILIQUOSÆ*. *DC. syst. 2. p. 581.*

Siliqua valvis longitudinaliter dehiscentibus, septo lineari.

XXXIX. BRASSICA. *DC. syst. 2. p. 582.*

Calyx erectus; pet. obovata; Stam. edentula; siliqua teretiuscula stylo parvo brevi obtuso; semina uniseriata subglobosa.

Sect. I. *BRASSICARIA.* *DC. syst. 2. p. 582.*

Siliqua sessilis, rostro nullo aut conico aspermo superata.

1. *B. OLERACEA* (Lin. sp. 932.) foliis polline glaucis subcarnosis repandis lobatisve, etiam junioribus glaberrimis. (2) *DC. in ann. agr. franc. vol. 19. diss. 10. t. 2. p. 582.*
 - a. sylvestris* (DC.) in rupibus maritimis Normanniæ? *B. oleracea* Sm. engl. bot. t. 637. (v. v. in littore Angliæ DC.)
 - β. acephala* (DC.) caule tereti elongato, foliis expansis, racemis paniculatis. — Lob. ic. 243. f. 1. Culta in hortis et agris prov. præsertim occid. (v. v. c.)
 - γ. bullata* (DC.) caule tereti subelongato, foliis junioribus subcapitatis demùm patulis bullatis crispatisve, racemis paniculatis. — Lob. ic. 244. f. 1. Culta in hortis. (v. v. c.)
 - δ. capitata* (L.) caule tereti abbreviato, foliis concavis non bullatis in capitulum antè florescentiam congestis, racemis paniculatis. — Lob. ic. 243. f. 2. Culta in hortis. Variat fol. viridibus et purpureis, capite sphaerico ovato aut depresso. (v. v. c.)
 - ε. caulorapa* (DC.) caule ad originem foliorum tumido subgloboso. — Lob. ic. 246 f. 1. Variat alba et purpurascens, in hortis culta. (v. v. c.)
 - ζ. botrytis* (L.) racemorum pedunculis corymbosis confertis antè florescentiam valdè carnosus abbreviatis, floribus sæpè abortivis. — Lob. ic. 245. f. 1. Culta in hortis. (v. v. c.)
2. *B. CAMPESTRIS* (DC. syst. t. 2. p. 588.) foliis polline glaucis subcarnosis, inferioribus novellis subhispidis ciliatisve lyratis dentatis, cæteris cordato-amplexicaulibus acuminatis. (2)
 - a. oleifera* (DC.) radice fusiformi exili, caule elongato. — *Br. campestris* Lin. sp. 931. Sm. engl. bot. t. 2224. Culta in agris sub nom. Colzat seu Colsat. (v. v. c.)
 - β. pabularia* (DC.) radice fusiformi exili, caule abbreviato. *Chou à faucher.* (v. v. c.)
 - γ. napobrassica* (DC.) radice tumidâ napiformi. Culta in agris, variat radice alba (*chou navet blanc*), purpurascens (*chou navet rouge*) et flavescens (*Rutabaga*). (v. v. c.)
3. *B. RAPA* (Lin. sp. 931.) foliis radicalibus lyratis polline glauco destitutis

setoso-scapulis, caulinis mediis incisis, summis integerrimis lævibus. (2) DC. syst. 2. p. 590.

a. depressa (DC.) radice sub collo tumida globoso-depressa in radiculam tenuem subtus abruptè desinente. — Lob. ic. t. 197. f. 1. Culta in agris, variat radice albâ, flavescente, nigricante, rubente, etc. (v. v. c.)

β. oblonga (DC.) radice oblongâ sensim apice attenuatâ. — Lob. ic. 197. f. 2. Culta rariùs. Radix alba. (v. v. c.)

γ. oleifera (DC.) radice exili. — Lob. ic. 298. f. 1. Culta ad oleum è seminibus in Delphin. sub nom. *navette*. (v. v. c.)

4. *B. NAPUS* (Lin. sp. 951. DC. syst. 2. p. 592.) foliis glabris polline cæcio glaucescentibus, radicalibus lyratis, caulinis pinatifidis crenatisque, summis cordato-lanceolatis amplexicaulibus, siliquis divaricato-patentibus. (2) *B. arvensis* Lapeyr. non L. (cl. Arnott. ex autopsiâ in herb. Lap.)

a. oleifera (DC.) radice exili. — Lob. ic. 200. f. 2. Culta in agris sub nomine *navette d'hiver*. (v. v. c.)

β. esculenta (DC.) radice fusiformi sub collo incrassatâ. — Lob. ic. 200. f. 1. Culta in agris et hortis, variat radice albâ, flavâ, nigricante. (v. v. c.)

5. *B. PRÆCOX* (Waldst. et Kit. in DC. syst. 2. p. 593.) foliis glabris polline cæcio glaucescentibus, radicalibus caulinisque inferioribus lyratis, summis cordato-lanceolatis amplexicaulibus crenatis, siliquis erectis. (1) culta ad oleum in Alsatiâ sub nom. *navette d'été*. (v. v. c.)

6. *B. HUMILIS* (DC. syst. 2. p. 598.) foliis radicalibus carnosis pinatifidis, lobis integris apice sæpius piliferis, scapis nudis, siliquis patulis basi attenuatis stylo crassiusculo terminatis. 2℥ in planitie argillosâ non longè à Mospelio ponè montem Lupi inter Londres et Laroque aprili flor. (v. v. DC.)

7. *B. REPANDA* (DC. syst. 2. p. 598.) foliis radicalibus carnosis glabris repando-dentatis, scapis nudis, stylo tenui à siliquâ distincto. 2℥ in apricis montium Genevre et Galibier in Delphinatu, et in Alpibus Barcinonensibus Galloprov. — *Sisymbrium monense* Vill. Dauph. 3. t. 39. non Lin. *Sis. repandum* Fl. fr. 4. p. 665. (v. v. DC.)

Sect. 11. ERUCASTRUM. DC. syst. 2. p. 598.

Siliqua sessilis, rostro conico basi 1-2-spermo superata.

8. *B. RICHERII* (Vill. Dauph. 3. p. 331. t. 36.) foliis glabris, inferioribus petiolatis oblongis subdentatis, summis linearilanceolatis paucis. 2℥ in asperis lapidosis pratis Alpium Delphinatûs et Galloprovinc. — All. ped. t. 58. f. 1. et 76. f. 2. Fl. fr. 4. p. 649. Petala flava. (v. v. DC.)

9. *B. ERUCASTRUM* (Lin. sp. 932.) foliis runcinatis subglabris, lobis inæqualibus obtusè sinuatis, caule basi hispido. (1) in arenosis hinc indè. — Bull. herb. t. 331. Fl. fr. 4. p. 650. Petala flava venis nigricantibus reticulata. (v. s.)

10. *B. CHEIRANTHOS* (Vill. Dauph. 3. p. 332. t. 36.) foliis petiolatis hispidis pinatifidis, lobis sinuato-dentatis ovali-oblongis, caule basi hispido, siliquis rostro quadruplò longioribus. (2) seu 2℥ Fl. flavi.

a. arvensis, caule elongatò ramoso erecto. — In arenosis asperis et ad ripas à Pictaviâ ad Delphinatum et in prov. austral. — J. Bauh. hist. 3. p. 858. f. 2. *B. Cheiranthos* Fl. fr. 4. p. 650. (v. v.)

β. montana, caule humili brevissimo cæspitoso. — In montibus excelsioribus Pyren. et Alpium. — Br. montana Fl. fr. 4. p. 651. *Sisymbrium vimineum* Lapeyr. non L. excl. Arnott. (v. v.)

11. *B. CHEIRANTHIFLORA* (DC. syst. 2. p. 601.) foliis radicalibus petiolatis lyrato-pinnatis lobatis subhispidis, caulinis paucis lobis integris acutis, radice exili, siliquis rostro triplò longioribus. (1) in arenosis circâ *tête de Buch*, *Sables d'Olone*, *Tarare* et in Burgundiâ. — *Raphanus cheiranthiflorus* Willd. hort. berol. t. 19. Flor. flavi. (v. v. DC.)

XL. SINAPIS. *Lin. gen. 821. DC. syst. 2. p. 607.*

Calyx basi æqualis patens. Cætera Brassicæ. — Flores flavi.

Sect. I. MELANOSINAPIS. *DC. l. c.*

Siliqua teres aut subtetragona, stylo brevi parvo apiculata.

1. *S. NIGRA* (Lin. sp. 933.) siliquis glabris lævibus subtetragonis rachi adpressis, foliis infimis lyratis, summis lanceolatis integerrimis petiolatis. ① in agris, arvis, aggeribus, ruderatis ubique. — Fl. fr. 4. p. 644. — Lob. ic t. 202. f. 2. (v. v.)

β. *torulosa* (Pers. ench. 2. p. 207.) foliis latis hastato-lobatis, super. ovatis repandis, siliquis torulosis. — Parisiis, etc. (v. s.)

γ. *turgida* (Pers. l. c.) foliis lobatis repandis basi auriculatis, siliquis turgidis venosis divergenti-adpressis, rostro conico striato. — Parisiis, etc. (v. s.)

δ. *villosa* (Mer. fl. par. 265.) foliis infer. ovatis dentatis subsinuatis glabris, superioribus lanceolatis, siliquis villosis. — Parisiis. An eadem ac *S. geniculata* Desf. (v. s.)

Sect. II. CERATOSINAPIS. *DC. syst. 2. p. 611.*

Siliqua rostro conico aspermo superata.

2. *S. ARVENSIS* (Lin. sp. 935.) siliquis glabris multangulis torulosis rostro tenui subancipiti triplò longioribus, caule foliisque pilosis. ① in arvis vineis agris ubique. — Fl. fr. 4. p. 644. — Fuchs. hist. 257. ic. (v. v.)

β. foliis incisis. Lob. ic. 198. f. 2. (v. s.)

3. *S. ORIENTALIS* (Lin. sp. 933.) siliquis retrorsum pilosiusculis subtetragonis torulosis rostro tenui brevioribus. ① in arvis et agris Andegaviæ, Arduenæ, etc. — Schkuhr. handb. 1. t. 186. Fl. fr. 4. p. 645. (v. s.)

Sect. III. HIRSCHFELDIA. *DC. l. c.*

Siliqua teres, loculo utroque sub-4-spermo, rostro ovato 1-spermo lævi indehiscente.

4. *S. INCANA* (Lin. sp. 934) siliquis glabris rachi adpressis subtorulosis, caule ramoso infernè scabro, foliis lyratis scabris. ② in arvis, ruderatis, collinis lapidosisque prov. australium. — Fl. fr. 4. p. 646. Jacq. hort. vind. t. 169. *Myagrum hispanicum* Lin. sp. 893. (v. v.)

Sect. IV. LEUCOSINAPIS. *DC. l. c.*

Siliqua rostro ensiformi superata, valvis torulosis. — An *Erucae* sect? an genus?

5. *S. ALBA* (Lin. sp. 933.) siliquis hispidis patentibus rostro ensiformi subangustioribus, foliis lyratis canleque subglabris. ① inter segetes et in ruderatis prov. austr., culta sub nom. *moutarde blanche* pro condimento. — Fl. fr. 4. p. 645. — Fuchs. hist. 538. ic. Fl. flavi. (v. v.)

XLI. MORICANDIA. *DC. syst. 2. p. 626.*

Calyx clausus basi bisaccatus; petala integra; stam. edentula; siliqua compresso-tetragona elongata, stylo compresso-conico; semina ovata parva biserialia. — Herba glabra glauca. Flores purpurascens.

1. *M. ARVENSIS* (DC. syst. 2. p. 626.) siliquis subtetragonis, foliis caulinis cordato-amplexicanlibus integerrimis. ② in arvis humentibus et glareosis Galloprovinciæ et forsan Alsatiæ ex Mapp. — Bocc. sic. t. 25. f. 3-4. — *Brassica arvensis* L. mant. 95. Fl. fr. 4. p. 657. (v. v.)

β. *suffruticosa* (Desf. atl. 2. p. 94.) caulibus basi suffrutescentibus. ② in collibus Niceæ. — Fl. fr. 5. p. 589. (v. v. sp. et c. DC.)

XLII. DILOTAXIS. DC. *syst.* 2. p. 628.

Calyx latus basi æqualis ; pet. integra ; stam. edentula ; siliqua compressa linearis, valvis planis nervo medio donatis, stylo conico semina 1-2 gerente aut vacuo ; semina ovata parva in quoque loculo biserialia aut rariùs abortu subuniseriaria. — Flores flavi aut albi. Siliquæ in sp. Gall. erectæ, in calyce sessiles aut pedicellatæ.

1. *D. ERUCOIDES* (DC. l. c.) pubescens, siliquis sessilibus erectiusculis, stylo ensiformi, foliis sessilibus runcinato-lyratis dentatis. (I) in agris vineis et ad vias agri Ruscinonensis et Niceæ. — Barr. ic. t. 132. *Sinapis erucoides* Lin. sp. 934. Fl. fr. 4. p. 644. Fl. albi. (v. s.)

2. *D. TENUIFOLIA* (DC. l. c.) glabra, siliquis subpedicellatis erectis, stylo filiformi brevi aspermo, foliis supremis integris, infimis pinnatipartitis, lobis linearibus integris pinnatifidisve. 2/ in ruderatis, glareosis, lapidosis, apricis ferè ubique. — Fuchs. hist. 262. ic. *Sisymbrium tenuifolium* Lin. sp. 917. Bull. herb. t. 335. Fl. fr. 4. p. 665. Flor. flavi. (v. v.)

3. *D. MURALIS* (DC. l. c.) subpilosiuscula, siliquis sessilibus erectis, stylo brevi subfiliformi, foliis radicalibus dentatis lyratisve glabris, caulibus subnudis adscendentibus. (I) (2) in ruderatis, muris, glareosis, arenosis apricis hinc-indè. — Barr. ic. t. 131. *Sisymbrium murale* Lin. sp. 918. Fl. fr. 4. p. 664. Fl. flavi. (v. v.)

β. foliorum lobis profundioribus acutioribus dentatis. *S. erucasstrum* Gou. ill. 12. t. 20. (v. s.)

γ. *minor*, foliorum lobis profundioribus obtusis. *S. Barrelieri* Thuil. par. 334. non Lin. (v. s. sp.)

δ. *pygmæa*. — *S. monense*. Thuil. par. 333 non Lin.

4. *D. VIMINEA* (DC. l. c.) glabra, siliquis sessilibus erectis, stylo brevi filiformi, foliis radicalibus lyratis obtusissimis lævibus, caulibus nudis subdecumbentibus. (I) in vineis, cultis et arenosis Galloprov., Occitaniz, Delphinatûs, agri Parisiensis, etc. — Bocc. sic. 19. t. 10. *Sisymbrium vimineum* Lin. sp. 919. Fl. fr. 4. p. 665. Fl. flavi. (v. v.)

5. *D. SAXATILIS* (DC. l. c.) subpilosiuscula, siliquis erectis sessilibus basi attenuatis, stylo brevi conico, foliis radicalibus pinnatilobatis crassiusculis, lobis integris, caulibus subnudis erectis. 2/ in asperis rupestribus collinis Galloprovinciæ propè Digne et ad montem Sanctæ Victoriz. — Ger. gallopr. 360. n. 8. *Sisymbrium monense* Lin. sp. ed. 2. non ed. 1. *Sis. saxatile*. Fl. fr. 4. p. 665. Fl. flavi. (v. v. DC.)

XLIII. ERUCA. Tourn. *inst.* t. 111. DC. *syst.* 2. p. 637.

Calyx erectus ; pet. integra ; stam. edentula ; siliqua ovali-oblonga, valvis concavis lævibus, rostro ensiformi aspermo vix valvulis brevior ; sem. globosa. — Petala alba aut flava venis fuscis reticulata.

1. *E. SATIVA* (Lam. fl. fr. 2. p. 496.) foliis lyrato-pinnatipartitis, lobis dentatis acutis, caule hirsuto, pedicellis calyce deciduo brevioribus. (I) ad vias, in scrobibus, oleraceis et segetibus prov. austral. — Lob. ic. 204. f. 1. *Brassica Eruca* Lin. sp. 932. Fl. fr. 4. p. 649. Variat fl. albo et flavo, siliquis glabris aut pilosis, fructibus turgidis glabris (*B. turgida* Pers. ench. 2. p. 207.) etc. (v. v.)

Trib. X. *ZILLEÆ* seu *ORTHOPLOCEÆ NUCAMEN-TACEÆ*. DC. *syst.* 2. p. 646.

Silicula indehiscens, subglobosa, valvis indistinctis. Semina globosa in loculis solitaria. Cotyl. conduplicatæ.

XLIV. CALEPINA. Adans. *fam.* 2. p. 423. DC. *syst.* 2. p. 648.

Calyx subpatens basi æqualis ; pet. obovata, exteriora paulò majora ;

stam. edentula; silicula coriacea 1-locul. 1-sperma; semen pendulum. — Flores albi.

1. *C. CORVINI* (Desv. journ. 3. p. 158.) (I) in arvis, vineis, arenosis et ruderatis prov. præsertim australium. — Barr. ic. 894. f. 1. et t. 1152. *Bunias cochlearioides* Fl. fr. 4. p. 721. (v. v.)

Trib. XI. *RAPHANÆ* seu *ORTHOPLOCEÆ LOMENTACEÆ*. DC. syst. 2. p. 649.

Silicula seu siliqua transversè in articulos secedens. Semina globosa. Cotyl. conduplicatæ.

XLV. *CRAMBE*. Lin. gen. n. 825. DC. syst. 2. p. 650.

Calyx patens basi subæqualis; pet. æqualia integra; Stam. majora apice dente laterali aucta; silicula coriacea biarticulata, articulis in dehiscentibus 1-spermis, inferiore abortiente pedicelliformi brevi, sup. globoso. — Flores albi.

1. *C. MARITIMA* (Lin. sp. 937.) filamentis longioribus bifurcis, silicula mutica, foliis subrotundis crassiusculis sinuatis undulatis dentatis glaucis cauleque glaberrimis. 2 in arenosis maritimis Oceani et Mediterranei. — Lob. ic. 245. f. 2. — Fl. fr. 4. p. 722. (v. v.)

XLVI. *RAPISTRUM*. Boerh. lugd. 406. DC. syst. 2. p. 430.

Calyx latus; pet. integra; Stam. edentula; silicula biarticulata, articulo superiore ovato rugoso; semina in loculis solitaria, superioris erectum, inferioris pendulum. — Flores flavi.

1. *R. PERENNE* (Berg. phyt. ic.) siliculis glabris, articulo superiore ovato stylo longiore, foliis pinnatifidis, lobis dentato-incisis acutis. 2 in agris arenosis Galloprov., Lugduni, Lotharingiæ, Alsatiæ? — *Myagrum perenne* Linn. sp. 893. Jacq. austr. t. 414. *Cakile perennis* Fl. fr. 4. p. 719. (v. s.)
2. *R. RUGOSUM* (Berg. phyt. ic.) siliculis pubescentibus, articulo superiore globoso rugoso stylo brevior, foliis obtusis dentatis, radicalibus sublyratis. (I) in agris et arenosis prov. præsertim australium. — *Myagrum rugosum* Linn. sp. 893. *Cakile rugosa* Fl. fr. 4. p. 719. (v. v.)
- β. *stylosum* (DC.) foliis ferè omnibus radicalibus, siliculis villosis, articulo infer. sæpè abortivo. Fl. fr. 5. p. 598. in Alsatiâ, Occitaniâ. (v. s.)
- γ. *venosum* (DC.) siliculis adultis glabris, articulo inferiore rariùs abortivo. — *Myagrum venosum* Pers. ench. 2. p. 183. Tolosæ. (v. v. DC.)
3. *R. ORIENTALE* (DC. syst. 2. p. 433.) siliculis glabris, articulo superiore globoso rugoso stylo sublongiore, inferiore sæpè abortivo, foliis oblongis, caulinis profunde dentato-sinuatis. (I) in Corsicâ reperiit Ph. Thomas. (v. s.)
4. *R. HYPOGÆUM* (Duby Mss.) siliculis hispidulis, articulis 2 ovatis, scapis 1-floris foliis pinnatis brevioribus. (I)? in littore australi Corsicæ (Viv.) — *Erucaria hypogæa* Viv. Cors. 11. App. 3. t. 1. f. 2. Planta valdè singularis, silicula 1-2-nodosa, locus superior 1-spermus aut aspermus aut nullus, inferior 2-spermus, contractione 2-ocularis. Nec minime referri potest *Erucariæ* cum in *Erucariâ* cotyledones replicatæ subspirales et in nostra incumbentes conduplicatæ sint, ut ipse vidi. An genus novum? (v. s. D.)

XLVII. *RAPHANUS*. Lin. gen. n. 1098. DC. syst. 2. p. 662.

Calyx erectus basi subbisaccatus; pet. limbo obovato aut obcordato; Stam. edentula; silicula teres stylo conico acuminata, evalvis, coriaceo-suberosa; semina 1-serialia globosa pendula.

Sect. I. *RAPHANIS*. DC. l. c.

Siliqua vix ac ne vix substrangulata fungosa bilocularis; semina septulis transversis distincta.

1. *R. SATIVUS* (Lin. sp. 935.) siliquis teretibus torosis acuminatis vix pedicello longioribus. (I) ex Oriente ortus, in hortis vulgatissimus. — Lam. ill. t. 566. Fl. fr. 4. p. 641. (v. v. c.)

A. RADICULA radice plus minùs carnosâ albâ rosâ aut rubrâ.

a. rotunda (DC.) radice subglobosa. — Lob. ic. t. 201. f. 1. Esculenta.

β. oblonga (DC.) radice oblongâ carnosâ. — Lob. ic. 201. f. 2. Esculenta.

γ. oleifera (DC.) radice exili elongata vix subcarnosa. Culta rarissimè ad oleum seminum. *R. Chinensis* Mill.

B. NIGRA radice carnosocompactâ duriusculâ sapore acerrimâ. — Lob. ic. 202. f. 1. Variat radice oblonga et rariùs rotunda, nigrâ griseâ et rariùs albâ.

Sect. II. RAPHANISTRUM. DC. l. c.

Siliqua per maturitatem moniliformis, articulis 1-spermis.

2. *R. RAPHANISTRUM* (Lin. sp. 953.) siliquis unilocularibus articulatis striatis 3-8-spermis stylo longioribus, foliis simpliciter lyratis. (I) in arvis, agris, cultis et arenosis ubique. — Fl. fr. 4. p. 643. — Lob. ic. 199. f. 1. Variat flore albo flavo aut purpurascens, unicolori aut venis fuscis reticulato. (v. v.)
3. *R. MARITIMUS* (Sm. engl. bot. t. 1643.) siliquis 1-locul. articulatis striatis 2-6-spermis, stylo conico articulo ultimo ferè brevior, foliis interruptè lyratis. (2) in maritimis Armoraciz inter Brest et Quimper. — Fl. fr. 5. p. 588. Flor. flavi. (v. s.)

Subordo IV. SPIROLOBÆ. (o || ||) DC. syst. 2. p. 670.

Cotyledones incumbentes lineares circinnatim convolutæ. Semina subglobosa.

Trib. XII. BUNIADEÆ seu SPIROLOBÆ NUCAMENTACEÆ. DC. syst. 2. p. 670.

Silicula nucamentacea indehiscens 2-4-locul., loculis 1-spermis.

XLVIII. BUNIAS. Brown. DC. syst. 2. p. 670.

Calyx basi æqualis; pet. unguiculata, limbo obcordato; stam. edentula; silicula nucamentacea. — Flores flavi.

1. *B. ERUCAGO* (Lin. sp. 935.) siliculis tetragonis, angulis cristatis, foliis radicalibus runcinatis. (I) in arvis et agris prov. austr. — Fl. fr. 4. p. 720. — C. Bauh. prod. 41. ic. (v. v.)

Subordo V. DIPLECOLOBÆ. (o || || ||) DC. syst. 2. p. 776.

Cotyledones incumbentes lineares bicrures seu biplicatæ nempè bis transversè plicatæ. Semina depressa.

Trib. XIII. SUBULARIÆ. DC. syst. 2. p. 697.

Silicula ovalis, septo elliptico, valvis convexis, loculis polyspermis, stigmate sessili.

XLIX. SUBULARIA. Lin. gen. n. 799. DC. syst. 2. p. 697.

Cal. suberectus; pet. ovalia; stam. edentula; silicula in quoque loculo 4-sperma. — Flores albi. Folia radicalia subulata.

1. *S. AQUATICA* (Lin. sp. 896.) (I) in lacubus et inundatis Vogesorum ex Lois., in piscinâ propè Basileam ex Lach. — *Draba subularia* Lam. ill. t. 556. f. 3. DC. fl. fr. 5. p. 595. (v. s. sp. ex Campinâ Leodensi.)

Ordo VII. CAPPARIDÆ. *Juss. gen. 242. DC. prod. 1. p. 237.*

Sepala 4, nunc ferè libera, æqualia aut inæqualia, nunc basi in tubum coalita, limbo vario. Petala 4 cruciata sæpè unguiculata et inæqualia. Stamina ferè perigyna nempè toro aut imò calyci inserta, rariùs tetradynama, sæpiùs ordine quaternario multiplici disposita, definita aut indefinita. Torus hemisphæricus aut elongatus sæpè glandulifer. Thecaphorum gracile sæpè basi toro vaginatum. Ovarium stipitatum ovato-oblongum carpellis 2 arctè coalitis compositum. Stylus 0 aut filiformis. Fructus varius, siliquosus baccatusve, intùs 1-locularis, placentis 2 polyspermis in fructibus dehiscentibus intervalvularibus. Semina sæpiùs reniformia exalbuminosa (endoplevrà tamen tumidà). Embryo incurvus. Cotyledones foliaceæ planiusculæ subincumbentes. — Herbæ frutices aut arbores. Stipulæ veræ nullæ. Spinæ stipulares. Folia alterna petiolata. — Ordo vix in Florà gallicà recipiendus.

I. CAPPARIS. *Lin. gen. n. 643.*

Calyx 4-partitus; pet. 4; torus parvus; thecaphorum gracile; stam. ∞ ; siliqua subbaccata stipitata. — Frutices foliis simplicibus integris.

1. C. spinosa (Lin. sp. 720.) spinis stipularibus uncinatis foliis subrotundis retusis, pedicellis solitariis 1-floris. ζ in fissuris rupium mnris et lapidosis culta in Galloprovinciâ, et rariùs in Occitaniâ, agro Ruscinonensi et Turionensi. Blackw. herb. t. 417. Fl. fr. 4. p. 724. (v. v.)

Ordo VIII. CISTINEÆ. *Dunal in DC. prod. 1. p. 263. — Cisti DC. fl. fr. 4. p. 811.*

Calycis sepala 5 cum pedicello continua persistentia sæpius inæqualia, 2 exteriora cæteris minora interdum evanida, 3 interiora per æstivationem contorta. Petala 5 hypogyna caduca æqualia per æstivationem contorta sed directione petalis contraria. Stam. numero indefinita pauca aut plurima hypogyna erecta, filam. liberis, antheris ovatis bilocul. birimosi basi insertis. Ovarium liberum. Stylus 1 filiformis. Stigma simplex; capsula constans valvis 3-5 rariùs 10 nunc medio nervum longitudinalem placentarium gerentibus et tunc capsula 1-locul., nunc nervo medio in septum plus minùsve completum abeunte et tunc capsula completè aut incompletè multilocularis. Semina idèò aut placentæ nunc quasi parietali nunc septo intùs adnatæ inserta, plurima, parvula. Albumen farinosum. Embryo spiralis aut curvus intrà albumen. — Suffrutices aut Herbæ. Folia simplicia penninervia integra aut subdentata, primordialia semper opposita, cætera sæpius opposita interdum alterna, basi nunc nuda, nunc stipulis 2 foliaceis instructa. Racemi floribus sæpius 1-lateralibus successivis. Flores petalis fugacissimis diurnis flavis albis aut purpureis.

I. CISTUS. *Tourn. inst. t. 136. (DC.) fl. fr. 4. p. 811.*

Capsula 5-aut 10-locularis, valvis 5-10 medio septiferis; seminum embryo filiformis spiralis. — Frutices suffruticesve.

Sect. I. EAYTHROCISTUS. *Dun. in. DC. prod. 1. p. 264.*

Sepala exteriora angustiora sæpè minora, interna basi concava margine scariosa; petala rosea aut purpurea; capsulæ 5-loculares.

1. *C. INCANUS* (Lin. sp. 737.) foliis spathulatis tomentosis rugosis subtrinerviis sessilibus subconnatis, superioribus angustioribus, pedunculis 1-floris. ζ in collibus incultis apricis et lapidosis Occitaniz. — Fl. fr. 4. p. 812. — Clus. hist. 1. p. 69. f. 1. (v. v.)
2. *C. CAISUS* (Lin. sp. 738.) foliis sessilibus lineari-lanceolatis undulato-crispis trinerviis rugosis pubescentibus, floribus subsessilibus ternis quaternisve umbellatis. ζ in collibus apricis et lapidosis prov. oleiferarum. — Fl. fr. 4. p. 811. Cav. ic. t. 174. — Clus. hist. 1. p. 69. f. 2. (v. v.)
3. *C. ALBUS* (Lin. sp. 737.) foliis sessilibus oblongo-ellipticis incano-tomentosis subtrinerviis, floribus 3-8 terminalibus subumbellatis, sepalis externis majoribus. ζ in apricis lapidosis collibus prov. oleiferarum. — Fl. fr. 4. p. 812. Dun. in DC. prod. 254. — Clus. hist. 1. p. 68. ic. Petala dilutè purpurea basi maculâ parvâ luteâ. (v. v.)

Sect. II. LEDONIA. *Dun. l. c.*

Sepala 2 exteriora majora valdè acuminata vel nulla; petala alba aut albidula; stam. oo pistillo longiora; stigma subsessile capitatum magnum; capsulæ 5-10 locul. — Folia sæpè glutinosa.

* *Calycibus 5-sepalis.*

4. *C. SALVISOLUS* (Lin. sp. 738.) foliis petiolatis ovatis obtusis rugosis subtus

tomentosis, pedunculis longis tomentoso-albicantibus 1-floris supernè articulatis solitariis. ♂ in aridis subsylvaticis dumetis Pictaviæ, Vasconie, Delphin., Galloprov., Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 813. var. α. — Clus. hist. 1. p. 70. ic. (v. v.)

5. *C. CORBARIENSIS* (Pourr. ex Dun. l. c.) foliis petiolatis subcordatis ovatis acuminatis margine fimbriatis utrinquè rugosis leviter glutinosis, pedunculis longis 1-5-floris. ♂ in montibus Narbonensibus dictis les Corbières. — *C. hybridus*. Pourr. chl. 36. *C. salvifolius* β Fl. fr. 4. p. 813. Rami autumnales *C. populifolii* ex cl. Benth. (v. v. DC.)

6. *C. MONSPELIENSIS* (Lin. sp. 737) foliis lineari-lanceolatis sessilibus trinerviis utrinquè villosis, pedunculis cymosis subsecundis. ♂ in apricis aridis prov. oleiferarum. — Lam. ill. t. 477. f. 4. DC. fl. fr. 4. p. 814. (v. v.)

7. *C. LEDON* (Lam. dict. 2. p. 17.) foliis connatis oblongo-lanceolatis nervosis suprà glabris nitidis subtùs villosis-sericeis, floribus corymboso-cymosis, pedunculis calycibusque villosis-sericeis. ♂ in aridis dumetis Occitanie et Galloprov. — Duham. arb. ed. nov. 1. p. 168. t. 66. Fl. fr. 4. p. 814. (v. v.)

8. *C. HIRAUTUS* (Lam. dict. 2. p. 17.) foliis sessilibus oblongis obtusis hirsutis, pedunculis brevibus 1-floris aut cymoso-multifloris, capsulis parvis calyce maximo hirsuto et pyramidalis tectis. ♂ in Armoracia propè Landerneau. — Fl. fr. 5. p. 621. excl. syn. Ait. ex Dun. DC. prod. 1. p. 265. (v. s.)

9. *C. LONGIFOLIUS* (Lam. dict. 2. p. 16.) foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis margine pubescentibus et undulatis subtùs venosis, pedunculis cymosis bracteolis infimis caducis. ♂ in sterilibus ad Douos et Fontfroide circà Narbonam. — Fl. fr. 4. p. 813. (v. s.)

10. *C. POPULIFOLIUS* (Lin. sp. 736) foliis petiolatis cordatis acuminatis lævibus, floribus cymosis, pedunculis bracteatis, bracteolis oblongis infimis caducis. ♂ var. α pedunculis longè hirsutis in Mauritania. Var. β calycibus glabriusculis ad Fontlaurier in montibus Corbariensis agri Narbonensis. — Fl. fr. 5. p. 620. — Clus. hist. 1. p. 78. f. 1. 2. (v. s.)

** *Calycibus 3-sepalis.*

11. *C. LAURIFOLIUS* (Lin. sp. 736.) foliis petiolatis ovato-lanceolatis trinerviis suprà glabris subtùs tomentosis, petiolis basi dilatatis connatis, capsulis 5-locularibus, stigmate sessili. ♂ in collibus aridis subsylvaticis Occitanie, Vasconie, agri Ruscinonensis. — Fl. fr. 4. p. 814. — Clus. hist. 1. p. 78. f. 1. (v. v.)

12. *C. LADANIFERUS* (Lin. sp. 737.) foliis subsessilibus basi connatis lineari-lanceolatis suprà glabris subtùs tomentosis, capsulis 10-locularibus. ♂ circà Forum-Julii (cl. Solier.) (v. s.)

II. *HELIANTHEMUM*. Tourn. inst. 128. DC. fl. fr. 4. p. 815.

Calyx 3-sepalus aut 5-sepalus, sepalis 2 exterioribus minoribus; capsula trivalvis valvis medio septi aut seminiferis; embryo uncinato-inflexus. — Herbæ aut suffrutices.

Sect. 1. *HALIMIUM*. Dun. in. DC. prod. 1. p. 267.

Calyx 3 rarè 5 sepalus, sepalis 2 externis minutis; stigma capitatum sub 3-lobum. — Suffrutices. Folia exstipulata.

1. *H. UMBELLATUM* (Mill. dict. p. 5.) caule ramoso, ramis junioribus tomentoso-pilosis viscosis, foliis sessilibus lineari-oblongis margine revolutis viscosis subtùs tomentosis, pedunculis unifloris racemoso-verticillatis terminalibus umbellatis, calyce trisepalo villosis. ♂ in dumetis circà Fontembleaudi Cænomanum, Aureliam, Burdigalam (Laterr.), Aginnum et in agro Ruscinonensi. — Fl. fr. 5. p. 815. (v. v. DC.)

2. *H. ALYSSOIDES* (Vent. choix. t. 20.) caule ramosissimo diffuso patulo, foliis sessilibus basi attenuatis oblongo-ovatis obtusiusculis breviter hirsutis, pedunculis terminalibus solitariis seu umbellatis 1-2 floris folio longioribus,

calycibus 3-sepalis acuminatis hirsutis. ♂ in Galliâ occidentali. — Fl. fr. 4. p. 818. (v. v.)

β. *rugosum* foliis margine subdenticulatis suberispis utrinque tomentoso-rugosis subtus incano-sericeis, pedunculis folio brevioribus. In Galliâ occidentali circâ Burdigalam. — H. alyssoides β Fl. fr. 5. p. 622. H. rugosum Dun. in DC. prod. 1. p. 268. (v. s.)

3. H. HALIMIFOLIUM (Willd. enum. 569.) caule fruticoso erecto ramoso, foliis utrinque leproso-candidis subpetiolatis ovato-oblongis, pedunculis longis subpaniculatis, calycibus 5-sepalis. ♂ in Corsicâ. — Fl. fr. 5. p. 621. — Lob. ic. 2. p. 113. f. 1 et 2. (v. s.)

Sect. II. TUBERARIA. Dun. l. c. p. 270.

Calyx 5-sepalus, sepalis externis minoribus vel majoribus; stamina numerosa pistillo multò longiora; stylus subnullus. — ♀ ant ☉. Folia inferiora opposita extipulata, superiora interdum alterna sæpius stipulata, stipulis longis lineari-acutis.

4. H. TUBERARIA (Mill. dict. n. 10.) caulibus subsimplicibus, foliis radicalibus in petiolum attenuatis ovato-oblongis canescentibus subtus nervosis, caulibus sessilibus subglabris lanceolatis, calycibus glabris nitidis. ♀ in rupetribus Nicæ, Galloprov., Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 818. — J. Benth. 2. p. 12. f. 4. et p. 13. f. 1. (v. v.)
5. H. PLANTAGINEUM (Pers. ench. 2. p. 77.) caule hirsuto, foliis elliptico-lanceolatis oppositis sessilibus, subtus in nervis hirsutis, suprâ hirsutis, summis oblongo-linearibus stipulatis subalternis, racemis brevibus ebracteatis, sepalis externis subglabris angusto-linearibus internos villosos-incanos subsequantibus, petalis denticulatis. ♂ in Corsicâ. — Dun. l. c. An a seq. satis distincta? (v. s.)
6. H. GUTTATUM (Mill. dict. n. 18.) caule subhirsuto, foliis oppositis sessilibus oblongo-linearibus villosis-hirsutis, extremis alternis, racemis laxis ebracteatis, pedicellis filiformibus subnudis, sepalis externis internis dimidiò brevioribus. ♂ in Galliâ mediâ, australi et occidentali. — Fl. fr. 4. p. 819. 5. p. 623. Cum hac specie conjungit cl. Benth. sp. præcedentem et 3 subsequentes, forsitan non immeritò. (v. v.)
7. H. ERIOCAULON (Dun. l. c.) caule ramoso 2-3-chotomo hirsutissimo, foliis oblongo-linearibus angustis hirsutis oppositis, superioribus stipulatis, extremis alternis, racemis simplicibus ebracteatis, pedicellis filiformibus longis pilosis, sepalis externis angustis. ♂ in Galliâ ex Dun. (v. s. ex Hispaniâ.)
8. H. INCONSPICUUM (Pers. ench. 2. p. 77.) caule ramoso 2-3-chotomo parçè hirsuto gracili, foliis oblongo-linearibus angustis hirsutis oppositis, superioribus stipulatis, extremis alternis, racemis longis filiformibus, pedicellis brevibus secundis, floribus minutis, petalis oblongo-linearibus calyce minoribus altero margine pilosis. ♂? in Corsicâ. — Dun. l. c. (v. s.)
9. H. PUNCTATUM (W. enum. 570.) caule ramoso dichotomo puberulo subcinereo, foliis oblongis 3-5-nerviis viridi-cinereis breviter piloso-scabrisculis, pilis stellatis minimis, superioribus alternis acutiusculis stipulatis, racemis longis pubescentibus cinereis paucifloris. ♂ in Galliâ occidentali circâ Dex. — Dun. l. c. An sp. distincta? (v. s.)

Sect. III. BRACHYPETALUM. Dun. l. c. p. 271.

Calyx 5-sepalus, sepalis externis minutis, internis 3-nerviis acuminatis, petala sæpè calyce breviora; stamina 10-20; capsula 3-quetra subnitida. — Herbæ ☉. Folia petiolata, stipulata, stipulis oblongo-linearibus.

10. H. LEDIFOLIUM (W. enum. 571.) caule erecto subglabro, foliis petiolatis oblongo-ellipticis subdenticulatis glabriusculis tomentosive oppositis, superioribus alternis floribus oppositis, pedunculis glabriusculis tomentosive erectis calyce brevioribus, calycibus acuminatis subpubescentibus. ☉ in siccis

Niceæ, Galloprov., Occitanîæ. — Fl. fr. 4. p. 819. — Lob. ic. 2. p. 118. f. 2. H. Niloticum Pers. Dun. in DC. prod. 1. p. 272. (v. s.)

11. *H. INTERMEDIUM* (Thib. ex Dun. l. c.) caule erecto ramoso, foliis obovato-oblongis petiolatis obtusiusculis subdenticulatis, summis alternis oppositifloris, pedunculis folio longioribus calycibusque villosocinereis, calycibus fructiferis oblongo-lanceolatis erectis. (I) ad vias circa Celleneuve propè Monspelim ex cl. Benth. cat. 84. — Cav. ic. t. 144. (v. s. ex Hisp.)
12. *H. DENTICULATUM* (Pers. ench. 2. p. 78.) caule ramoso erecto vel patulo, ramis tomentoso-pubescentibus apice subcinereis, foliis breviter petiolatis obovato-oblongis acutiusculis subdenticulatis tomentosis subtus incano-sericeis, stipulis linearibus, pedunculis calycibusque oppositis bracteis, bracteis alternis subincisis. (I) in Occitanîâ, et agro Ruscin. ex Benth. Bracteæ subovatæ. (v. s.)
13. *H. SALICIFOLIUM* (Pers. l. c.) caule ramoso, ramis subhirsutis, foliis breviter petiolatis obovato-oblongis acutiusculis denticulatis subtomentosis, stipulis lineari-oblongis, pedunculis calycibusque hirsutis suboppositibracteis, bracteis ovatis acuminatis integris. (I) in sterilibus Niceæ, Galloprov., Lugduni, Pictaviæ. — Fl. fr. 4. p. 820. — Seg. ver. 3. t. 6. f. 3. (v. v.)

Sect. IV. FUMANA. Dun. l. c. p. 274.

Calyx ante anthesin apice tortus 5-sepalus, sepalis externis angustis parvulis, internis 3 ovato-acuminatis 4-5-venosis margine scariosis; petala calyce subduplò longiora; stamina pauca; stigma sub-3-lobum; capsula 3-valvis. — Caules 5. Folia linearia.

14. *H. FUMANA* (Mill. dict. n. 6.) caule ramoso tortuoso subdiffuso erectiusculo, foliis exstipulatis alternis margine piloso-scabriusculis subinvolutis, inferioribus brevibus confertis, pedunculis folio longioribus, capsulis apertis nudis. 5 in collibus apricis. — Fl. fr. 4. p. 816. — Desf. atl. 1. t. 105. — Barr. ic. 286 et 446. (v. v.)
15. *H. PROCUMBENS* (Dun. l. c.) caule procumbente ramoso, ramis elongatis junioribus canescentibus, foliis exstipulatis alternis sublaxis margine et subtus pilosis, pilis strigosis, pedunculis folio brevioribus, capsulis apertis semina gerentibus. 5 in Galliâ australi. — Barr. ic. 445. An præcedentis var. ut vult cl. Benth. (v. s.)
16. *H. LEVIPS* (W. enum. 370.) caule ascendente, foliis alternis setaceis glaucis subglabris stipulatis, stipulis filiformibus longis, pedunculis longis racemosis secundis, pedicellis glabris basi bracteatis, calycibus hirsutis. 5 inter saxa aprica in provinciis mediterraneis. — Fl. fr. 4. p. 816. Ger. Gallopr. t. 14. (v. v.)
17. *H. GLUTINOSUM* (DC. fl. fr. 4. p. 821.) caule ascendente ramis villosoglutinosus subcinereis, foliis sublinearibus margine revolutis villosoglutinosus oppositis, summis alternis, stipulis mucronatis erectis, pedunculis calycibusque villosoglutinosus, seminibus tenuissimè excavato-punctatis. 5 in Galliâ australi. — Barr. ic. t. 415. (v. v.)
- β. *thymifolium* (DC. l. c.) foliis glabriusculis brevioribus. *H. thymifolium* Pers. Dun. in DC. prod. 1. p. 276. — Barr. ic. t. 444. (v. s.)
- γ. *juniperinum* (Benth.) foliis inferioribus glabris. *H. juniperinum* Lag. ex Dun. l. c. — Barr. ic. t. 443. (v. s.)

Sect. V. PSEUDOCISTUS. Dun. l. c.

Calyx 5-sepalus, sepalis externis angustis minutis, internis 4-venis; petala calyce vix duplò longiora; stylus basi contortus; stigma capitatum 8-lobum. — Herbæ 2 aut 3. Folia, petiolata opposita rarò stipulata.

18. *H. ORIGANIFOLIUM* (Pers. ench. 2. p. 76.) caule suffruticoso 2-3-chotomo, foliis petiolatis ovatis utrinquè pilosis, racemis brevibus terminalibus, petalis calyce vix majoribus. 5 circa Alais et Monspelim. — Cav. ic. 3. t. 262. f. 1. (v. v. DC.)

19. *H. OELANDICUM* (DC. fl. fr. 4. p. 817.) caule suffruticoso procumbente ramoso, foliis lanceolato-ellipticis obtusiusculis utrinque viridibus sæpe glabris interdum ciliatis petiolatis, summis sessilibus, racemis simplicibus paucifloris, calycibus subgloboso-ovatis. ♀ in Alpibus? — *C. oelandicus* L. sp. 741. Clus. hist. p. 73. ic. Petala calyce vix longiora. (v. s. ex Sueciâ.)
20. *H. ALPESTRIS* (Dun. in DC. prod. 1. p. 276.) caule suffruticoso procumbente ramoso, ramis piloso-hirsutis, foliis utrinque subviridibus oblongo-ellipticis subglabris vel fasciculatim piloso-hirsutis petiolatis, summis subsessilibus, pedicellis calycibusque piloso-hirsutis, pilis albido-cinereis. ♀ in petrosis montosis Jurassi, Gallie australis, occidentalisque. — *C. alpestris* Crantz. Aust. t. 6. f. 1. Petala calyce duplò longiora. (v. v.)
21. *H. PENICILLATUM* (Thib. ex Dunal. l. c.) caule suffruticoso, ramis procumbentibus longis foliisque viridibus utrinque hispidis, inferioribus petiolatis ovatis, superioribus lineari-oblongis subsessilibus, calycibus hispidis, floribus minutis. ♀ circà Monspelium, et in aridis apricis prov. medit. An sp. satis distincta? (v. s.)
22. *H. ITALICUM* (Pers. ench. 2. p. 76.) caule suffruticoso, ramis simplicibus erectis longis piloso-tomentosis, foliis piloso-hispidis, pilis strigosis adpressis, inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis oblongis, calycibus piloso-hispidis canescentibus. ♀ in siccis Cebennarum et probabiliter omnis regionis mediterraneæ. — Barr. rar. t. 366. (v. s.)
23. *H. CANUM* (Dun. in DC. prod. 1. p. 277.) caule suffruticoso procumbente, ramis ascendentibus piloso-tomentosis incanis, foliis ovatis ellipticave pilosis subtus tomentoso-canis, pedicellis calycibusque piloso-canescentibus. ♀ in rupibus apricis submontanis. — *Cistus canus*. L. sp. 740. *H. vineale* Pers. Dun. l. c. *Cistus piloselloides* Lapeyr. Abr. 301. — Clus. hist. 1. p. 74. f. 1. An satis à sequenti distinctum? (v. v.)
24. *H. MARIFOLIUM* (DC. fl. fr. 4. p. 817.) caule suffruticoso procumbente, foliis exstipulatis petiolatis ovato-cordatis vel ovatis acutiusculis suprâ viridibus pilosis subtus incanis, racemis solitariis simplicibus paucifloris terminalibus elongatis. ♀ in montosis australioribus. — Barr. t. 441. (v. v.)

Sect. VI. EUHELANTHEMUM. *Dun. l. c.*

Calyx antè anthesin apice subtortus, 5-sepalus, sepalis externis multò minoribus, internis 2 sæpius 4-costatis sulcatis; petala calycibus 2-4-plo longiora; stylus basi flexus; stigma simplex; capsula calyce oblecta 1-locularis. — ♀ foliis oppositis breviter petiolatis, stipulis lineari-lanceolatis.

* *Petalis luteis.*

25. *H. LAVANDULÆFOLIUM* (DC. fl. fr. 4. p. 820.) caule erecto ramoso, ramis canescentibus, foliis oblongo-linearibus margine revolutis subtus tomentoso-incanis, junioribus utrinque canescentibus, stipulis bracteisque lineari-acutis ciliatis, floribus confertis, sepalis glaucis ciliatis, internis acutis. ♀ in Corsicâ et circà Massiliam. — Barr. ic. t. 288. (v. v.)
26. *H. STÆCHADIFOLIUM* (Pers. ench. 2. p. 79.) caule erecto, ramis tomentoso, canescentibus, foliis oblongo-linearibus obtusiusculis utrinque subtomentosis subtus incanis margine revolutis, stipulis subvillosis lineari-lanceolatis, floribus confertis, sepalis villosis externis ciliatis viridibus, internis acumina-tis incanis. ♀ in Corsicâ (Salzmann.) — Dun. in DC. prod. 1. p. 279. (v. s.)
27. *H. TOMENTOSUM* (Dun. in DC. Prod. 1. p. 729.) caule suffruticoso ramoso, ramis elongatis subcanescentibus, foliis lanceolato-oblongis margine sæpe revolutis subtus incano-tomentosis suprâ glabriusculis, calycibus sulcatis, nervis elevatis pilosis. ♀ in Galliâ ex Dun. (v. s. in Hisp.)
28. *H. ACUMINATUM* (Pers. ench. 2. p. 79.) ramis erectis, foliis longè petiolatis oblongis margine revolutis utrinque viridibus pilosis subtus tomentosiusculis, stipulis subglabris linearibus petiolo longioribus, racemis laxis, calycibus glabris nitidis. ♀ in agro Niceænsi. An cum sequenti conjungendum ut vult cl. Benth? (v. s.)

29. *H. VULGARE* (Gærtn. fruct. 1. p. 371. t. 6.) caule suffruticoso procumbente ramoso, foliis margine vix revolutis subtus incano-cinereis suprâ viridibus pilosis subciliatis, inferioribus suborbiculatis, superioribus oblongis, stipulis oblongo-linearibus ciliatis petiolo longioribus pedicellis calycibusque pilosis. ♂ in sylvis siccis frequens. — Fl. fr. 4. p. 821. Fl. dan. t. 101. *Cistus hirsutus* Lapeyr. Abr. 303. ex autopsiâ cl. Arnott. (v. v.)

30. *H. GRANDIFLORUM* (DC. fl. fr. 4. p. 801.) caule suffruticoso ascendente, foliis superioribus subplanis oblongis pilosiusculis subtus nunc viridibus nunc dilutè cinereis, stipulis ciliatis petiolo sublongioribus, floribus magnis, calycibus subhirsutis. ♂ in Pyrenæis et Galloprovinciæ alpestribus. — Scop. Carn. ed. 2. t. 25. (v. v.)

31. *H. OBSCURUM* (Pers. ench. 2. p. 79.) caule suffruticoso ascendente ramosissimo, foliis utrinquè hirsutis subviridibus, superioribus ellipticis, stipulis ciliato-hirsutis petiolo longioribus, racemis longis, calycibus hirsutis. ♂ in sylvis. — Fl. fr. 5. p. 624. var. *α* (v. v.)

℞. *nummularium* (DC.) foliis inferioribus orbiculatis, superioribus oblongo-linearibus. — In Galliâ australi. — Fl. fr. 5. p. 624. — J. Bauh. hist. 2. p. 20. f. 3. An hæc 4 species meritò distinguuntur? (v. s.)

32. *H. HIATUM* (Pers. l. c.) caule suffruticoso ramoso ramis cinereis, foliis ovatis oblongisve margine revolutis tomentoso-hirtis subtus canescentibus suprâ viridi-cinereis, stipulis angustis petiolo sublongioribus, calycibus hirsutissimis albidis. ♂ in aridis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 822. Cav. ic. 2. t. 146. Calyces parvi. (v. v.)

* * *Petalis coloratis.*

33. *H. PILOSUM* (Pers. ench. 2. p. 79.) caule ramoso ramis erectiusculis, foliis linearibus lineari-oblongisve utrinquè incanis apice setosis, stipulis subulatis, calycibus pilosiusculis nervoso-striatis. ♂ in apricis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 823. — All. ped. t. 45. f. 2. (v. v. DC.)

34. *H. APENNINUM* (DC. fl. fr. 4. p. 824.) caule ramoso ramis patulis, foliis petiolatis oblongo-linearibus margine vix revolutis subtus tomentosis suprâ glaucescentibus, stipulis subulatis petiolo longioribus, calycibus brevissimè villosis striatis glauco-cinereis obtusiusculis. ♂ circâ Parisios, in Jurasso australi, Occitania, Andegaviâ. (Bast.) (v. s.)

℞. *hispidum*, calycibus piloso-hirsutis. — In Galliâ australi. (Dun.) — *H. hispidum*. Dun. in DC. Prod. 1. p. 282. (v. s. ex Liguriâ.)

35. *H. PULVERULENTUM* (DC. fl. fr. 4. p. 823.) caule ramosissimo prostrato, foliis oblongo-linearibus margine revolutis obtusis subtus incanis suprâ glaucis, stipulis subulatis petiolo longioribus, calycibus canescentibus minutè tomentoso-pubescentibus. ♂ in collibus sterilibus Galliæ mediæ et australis. — Petala alba. (v. v.)

36. *H. POLIFOLIUM* (DC. fl. fr. 4. p. 823.) ramis procumbentibus glabriusculis, foliis oblongis ovatis obtusiusculis subplanis subtus tomentoso-incanis suprâ glabris, stipulis bracteisque linearibus viridibus ciliatis, calycibus striatis glabriusculis subnitidis. ♂ in sylvis Galliæ ex Lam. et Dun. — Dill. elth. t. 145. f. 172. Petala alba. (v. s. ex Angliâ.)

37. *H. ROSÆUM* (DC. fl. fr. 4. p. 822.) caule subprocumbente tomentosiusculo, foliis ovato-lanceolatis utrinquè tomentosiusculis subtus pallidè cinereis, stipulis linearibus, pedicellis calycibusque piloso-subhirsutis. ♂ circâ Niçeam et in Pyrenæis. — All. ped. t. 45. f. 4. *H. vulgare γ versicolor* Benth. An *H. vulgare* varietas? (Dun.) (v. s.)

38. *H. MAJORANÆFOLIUM* (DC. fl. fr. 5. p. 625. *α*.) caule erecto ramosissimo, foliis petiolatis ovato-oblongis acutiusculis margine revolutis subtus incano-tomentosis suprâ viridi-glaucescentibus tomentoso-hirtis, stipulis subulatis setosis, calycibus hirsutissimis, pilis albidis. ♂ circâ Monspelium, Vindomagum, Arelatem. (v. s.)

Ordo IX. VIOLARIEÆ. DC. *fl. fr.* 4. p. 801. *Juss. ann. mus.* 18. p. 476.

Calyx sepalis 5 persistentibus liberis aut basi inter se subcoalitis sæpius deorsum productis, æstivatione imbricatâ. Petala 5 cum sepalis alterna, hypogyna, thalamo inserta, (in nostris) inæqualia; inferius basi calcaratum cucullatumve. Stam. 5 thalamo inserta cum petalis (in nostris) alterna; antheræ 2-loculares, sæpè liberæ, ovario adpressæ interdum basi plus minusve in discum monadelphum solutæ; filamenta sæpissimè dilatata. Ovarium 1-loculare, placentis 3 parietalibus, stylus 1; capsula 3-valvis polysperma. Albumen carnosum. Embryo rectus.—Herbæ aut suffrutices foliis sæpius alternis, stipulatis.

I. VIOLA. *Tougn. inst.* 419. t. 286. *Ging. in DC. Prod.* 1. p. 291.

Calyx sepalis in appendices basi productis; petala inæqualia, inferius deorsum in calcar cavum plus minus productum; stamina approximata aut coarctata (nec coalita), filamentis basi dilatatis.

Sect. 1. NOMINIUM. *Ging. l. c.*

Stigma rostratum, foraminulo ad extremitatem rostri sito; stylus ab apice ad basin attenuatus; capsula sæpius 3-gona.

§. 1. *Stigmatibus apice depressis; caulibus subnullis.*

1. V. PINNATA (L. sp. 1323.) stigmate 3-angulari marginato, radice divisâ sublignosâ, foliis pinnatis multipartitis partitionibus multilobatis, sepalis ovatis. 2℥ in Alpibus Delphinatûs ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 802.—J. Bauh. 3. p. 544. f. 2. (v. s. ex Helv.)
2. V. PALUSTRIS (L. sp. 1324.) stigmate marginato, radicibus articulatis squamosis, foliis reniformi-cordatis, stipulis lato-ovatis acuminatis, sepalis ovatis obtusis, capsulâ oblongo-trigonâ. 2℥ in muscosis humidis montanis — Fl. fr. 4. p. 804. — Moris. s. 5. t. 35. n. 5. (v. v.)

§. 2. *Stigmatibus convexis, deorsum immarginatis.*

3. V. HIRTA (L. sp. 1324.) villosa, stigmate uncinato acuto nudo, foliis cordatis, stipulis glandulosis dentatis, sepalis ovatis obtusis margine ciliatis, petalis 2 mediis subbarbatis, calcare subconico nectariis glabris, capsulis turgidis hirtis. 2℥ in nemorosis et pratis. — Fl. fr. 4. p. 802. — Moris. s. 5. t. 35. n. 4. (v. v.)
4. V. PYRENAÏCA (Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 803.) stigmate uncinato nudo, foliis latè subcordatis, petiolis apice dilatatis, sepalis ovatis obtusis. 2℥ in petrosis Pyrenæorum (v. s.).
5. V. ODORATA. (L. sp. 1324.) stigmate uncinato nudo, foliis rotundato-cordatis, sepalis ovatis obtusis, calcare obtusissimo, capsulâ turgidâ hirtâ, stolonibus flagelliformibus. 2℥ in nemorosis et sepibus. — Fl. fr. 4. p. 803. Bull. herb. t. 169. (v. v.)
6. V. MIRABILIS (L. sp. 1326.) stigmate subreflexo nudo, caulibus rigidis petiolisque villosis, pilis secundis, foliis reniformi-cordatis acuminatis, sepalis 3 maximis oblongis acuminatis, calcare cylindrico obtuso longo, capsulæ valvis peracuminatis. 2℥ in sylvis et dumetis montium Delphinatûs ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 805. — Dill. elth. t. 303. f. 390. (v. s. ex Pedem.)

7. *V. CANINA* (L. sp. 1324.) stigmatē papilloso subreflexo, caule adnitiore ascendente ramoso glabro, foliis cordatis, stipulis acuminatis pectinatim tenuiter laceris, sepalis subulatis, pedunculis glabris, capsulæ elongatæ trigonæ valvis acuminatis, seminibus pyriformibus fuscis. \mathcal{L} in sylvis dumetis sepibusque. — Fl. 4. p. 806. — J. Bauh. hist. 3. p. 544. f. 1. (v. v.)
ℓ. minor (DC. fl. fr. 5. p. 617.) caule brevissimo, foliis reniformi-cordatis glabriusculis. In Jurasso, Alpibus, Pyrenæis. (v. v.)
8. *V. ARENARIA* (DC. fl. fr. 4. p. 806.) pruinoso-pubescent, stigmatē papilloso subreflexo, caulibus simplicibus erectiusculis, foliis cordato-subrotundis, stipulis erectis inciso-dentatis, sepalis lanceolato-oblongis, capsulis turbinato-ellipticis obtusis pubescentibus, semin. ovatis castaneis. \mathcal{L} in montibus Galloprov. superioris. — Pio diss. t. 1. f. 2. (v. v.)
9. *V. PUMILA* (Vill. dauph. 2. p. 266. cat. strasb. t. 5.) glabriuscula, stigmatē papilloso subreflexo, caulibus ramosis diffusis procumbentibus, foliis ovato-lanceolatis, petiolis marginatis, stipulis ovato-lanceolatis dentatis incisive, calcare cylindrico apice subrecurvo obtuso sepala vix æquante, valvis subrectis glabris apice truncatis, sem. ovatis nigro-castaneis. \mathcal{L} in Delphinatûs monte Corps, in arenosis Vasconiz, turfosis Jurassi. — Fl. fr. 5. p. 618.
α. lancifolia (Ging.) foliis lanceolatis basi in petiolum gradatim attenuatis. — In arenosis Vasconiz. *V. lancifolia* Thore. DC. fl. fr. p. 807. (v. v.)
β. ericetorum (Ging.) foliis basi truncatis vel subcordatis in petiolum abruptè attenuatis. — In ericetis turfosis Jurassi, Delph., Vasconiz. (v. v.)
γ. littoralis (Ging.) caulibus elongatis, floribus apetalis. — Circà Burdigalam reperiit cl. Desmoulins. (v. s.)
10. *V. MONTANA* (L. sp. 1325.) glabriuscula, stigmatē papilloso subreflexo, caulibus simplicibus erectis, foliis imis cordatis, superioribus ovatis acutis, petiolis marginatis, stipulis oblongis dentatis incisive, calcare conico truncato recto sepalis breviorē, valvis arcuatis subacutis. \mathcal{L} in pratis humidis Galliz borealis et mediæ. — Fl. fr. 4. p. 807. — Camer. epit. 911. ic. Flores albi demum cœrulescentes. (v. v. DC.)
11. *V. ARBORESCENS* (L. sp. 1325.) stigmatē uncinato nudo, caulibus fruticulosus ramosis erectis teretiusculis pubescentibus, foliis lanceolatis basi attenuatis, stipulis oblongis adhærentibus, calcare cucullato obtuso auriculas vix superante, valvis naviculatis obtusis oligospermis. \mathcal{L} in saxosis et sabuletis maritimis circà Telonem, Narbonam et in Corsicâ. — Fl. fr. 5. p. 618. — Barr. ic. t. 568. (v. s.)

Sect. II. DISCHIDIUM. *Ging. l. c. p. 300.*

Stigma erostratum, apice plus minus 2-lobum, foraminulo inter lobos sito; stylus ab apice ad basin attenuatus; capsula sæpè 3-gona oligosperma.

12. *V. BIFLORA* (L. sp. 1326.) stigmatē bifido, lobis crassis divergentibus, foliis reniformibus, stipulis ovatis, sepalis linearibus, petalis glabris, calcare brevissimo. \mathcal{L} in humidis montanis. — Fl. fr. 4. p. 808. — J. Bauh. hist. 3. p. 545. f. 1. — Pluck. t. 233. f. 7. (v. v.)

Sect. III. MELANIUM. *DC. prod. 1. p. 301.*

Stigma urceolatum utrinquē fasciculis pilorum onustum, aperturâ magnâ infernè labello munitâ; stylus ab apice ad basin attenuatus; capsula obsolete hexagona.

13. *V. NUMMULARIFOLIA* (All. ped. t. 9. f. 4.) glaberrima, caulibus ramosis decumbentibus, foliis subrotundis integris, stipulis lanceolatis setoso-dentatis, sepalis oblongis, calcare breviusculo. \mathcal{L} in saxosis Alpium Delph., Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 804. — Bocc. mus. 2. p. 163. t. 127. (v. s.)
14. *V. CORNUTA* (L. sp. 1325.) radice fibrosâ diffusâ, caulibus ascendentibus, foliis cordato-ovatis crenatis ciliatis, stipulis obliquè cordatis inciso-dentatis ciliatis, sepalis subulatis, calcare subulato calyce longiore. \mathcal{L} In Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 810. bot. mag. t. 791. (v. v.)

15. *V. CENISIA* (All. ped. n. 1641.) radicis trunco subfusiformi lignoso, caulibus diffusis procumbentibus indivisis, foliis spathulato-ovatis oblongisve integris, stipulis integris vel palmatisectis segmentis obovatis folio simillimis integris, calycibus pubescentibus, calcare tubuloso acuto calycem æquante. \mathcal{L} in Alpibus. — Ging. in DC. prod. 1. p. 301.
a. ovatifolia (Ging.) foliis omnibus ovatis vix pubescentibus. — In saxoasis Alpium Galloprovinciæ. *V. Cenisia* All. ped. t. 22. f. 6. Fl. fr. 4. p. 805. (v. s.)
β. diversifolia (Ging.) foliis imis ovatis, superioribus oblongis tomentosopubescentibus. — In Pyrenæis. *V. Cenisia* Lapeyr. abr. (v. v.)
16. *V. CALCARATA* (L. sp. 1325.) radice fibrosâ diffusâ, caulibus simpliciusculis cespitosus, foliis spathulato-subrotundis elongatisve crenatis, stipulis palmatifidis integrisve, sepalis oblongis glanduloso-denticulatis, calcare subulato calyce longiore, nectario staminibus vix duplò longiore. \mathcal{L} in editioribus montibus. — Fl. fr. 5. p. 810. — Barr. ic. 692. (v. v.)
β. Bertolonii (Ging.) caulibus elongatis, foliis imis ovatis, extimis elongatis stipulisque palmatifidis glabriusculis. — In montibus Corsicæ. — *V. Bertoloni*. Pio. diss. t. 3. f. 2. (v. s.)
γ. decipiens (Ging.) caulibus elongatis, foliis stipulisque hispidis, sepalis lanceolatis hispidulis. — In Pyrenæis orient. *V. hispida* Lapeyr. abr. 123. excl. syn. (v. s.)
17. *V. SUBERICA* (W. enum. supp. 12.) radice fibrosâ diffusâ, caulibus simpliciusculis, foliis ovato-oblongis, stipulis palmatifidis lobis integris, sepalis lanceolatis, petalis cuneatis longè unguiculatis discretis, calcare subulato acutiusculo porrecto nectario staminibus vix longiore. \mathcal{L} in pratis Vogesorum, montium Arvernæ, Galloprov. et agri Ligericini. — *V. Grandiflora*. Fl. fr. 5. p. 620. — Hall. helv. t. 17 f. 1. (v. v.)
18. *V. ROTHOMAGENSIS* (Dest. cat. 153.) hispida, radice subfusiformi, caulibus ramosis diffusis, foliis ovalibus, imis subcordatis, stipulis pinnatifidis, calcare tubuloso obtuso sepalis brevior. \mathcal{L} in rupibus et aggeribus cretaceis à Rothomago ad Mimatem. — Fl. fr. 4. p. 809. Pio diss. t. 2. Vix ac ne vix differt à *V. tricolore*. (Ging.) (v. s. D.)
19. *V. TRICOLOR* (L. sp. 1826.) radice subfusiformi, caulibus ramosis diffusis, foliis imis ovato-cordatis, stipulis runcinato-pinnatifidis, lobo medio crenato, petalis breviter unguiculatis incumbens, calcare crasso obtuso non porrecto, nectariis brevibus. ① ② in arvis. — Fl. fr. 4. p. 808. — Cam. ep. 912. ic.
a. hortensis (DC. prod. 1. p. 303.) petalis intensè velutinis calyce multò majoribus. In hortis culta. (v. v.)
β. degener (DC.) subramosa, floribus 3-coloribus subvelutinis calyce paulò majoribus, stipulis maximis. In oleraceis. (v. v.)
γ. alpestris (DC.) elongata, foliis remotis, floribus sulfureis purpureo-maculatis calyce majoribus. In pratis Alpium. (v. v.)
δ. purpurea (DC.) foliis ovatis, sepalis breviusculis latis valdè appendiculatis, floribus purpureis calyce majoribus. In Armoricæ inferioris campis. (v. s.)
ε. arvensis (DC.) caulibus ramosis assurgentibus, petalis calyce vix longioribus flavescentibus cæruleis vel purpureo-maculatis. In agris et arenosis frequens. — *V. arvensis* Fl. fr. 4. p. 808. — Cam. ep. 918. ic. (v. v.)
ζ. sabulosa (DC.) caulibus plurimis diffusis, foliis remotis ovatis elongatisve angusto-lanceolatis corollâ vix brevioribus. — In arenosis maritimis. (v. s.)
η. bellioides (DC.) hispidula, caulibus brevissimis, foliis subrotundis confertis, petalis calyce brevioribus. In arenosis Corsicæ et circâ Mons-pelium. (v. s.)
ι. nana (DC.) glabriuscula, caule brevissimo, cotyledonibus per anthesim persistentibus. In arenosis maritimis Neustriæ. (v. s.)

Ordo X. RESEDACEÆ. *DC. theor. 214. ess. prop. ed. 2. p. 110. — Capparidum. gen. Juss.*

Sepala 4-6 cum pedicellis continua persistentia. Petala 4-6 sepalis alterna, hypogyna, inæqualia, superiora ungue squamiformi limbo palmati-partito, lateralia 2-3-loba, infima minora integra. Stam. 10-24 hypogyna, filamentis sæpius basi plus minusve inter se coalitis mono-aut polyadelphis, antheris 2-locularibus erectis. Squama nectarifera obtusissima toro sub staminibus inserta. Torus nunc brevissimus nunc stipitiformis. Ovaria 3-6 nunc libera summo toro inserta monostyla, nunc valvatim coalita in ovarium unicum stylis brevibus 3-6 connicis cum suturis ipsis continuis coronatum. Carpella ideò nunc libera folliculiformia intus dehiscentia oligosperma, nunc coalita in capsulam suturis indehiscentibus 3-6-valvem apice hiantem intus unilocularem polyspermam stylis 3-6 coronatam. Placentæ 3-6 in medio carpellorum aut valvularum adnatæ sæpius polyspermæ, interdum (in carpellis liberis) 1-2-spermæ. Semina secus placentas biserialia subpendula testâ crustaceâ instructa. Albumen nullum aut tenue carnosomembranaceum. Embryo arcuatus, cotyledones carnosæ, radícula supera. — Herbæ foliis alternis, floribus breviter pedicellatis. (DC. mss.)

An potius, ut vult cl. Hooker, calyx auctorum pro involucri, squamæ et petala pro perigonio et appendicibus perigonii habendæ, et inflorescentia ut capitulum ex floribus sterilibus et perfectis compositum describenda. Ordo tunc Euphorbiaceis et Datiscæ affinis.

I. RESEDA. *Neek. elem. n. 991. DC. mss. — Reseda, sp. L.*

Petala 4-6 inæqualia, superiora laciniata; stam. 10-24, carpella 3-6 coalita in capsulam 3-6-gonam apice hiantem; 3-6 stylis coronatam, intus 1-locularem; placentæ 3-6 stylis alternæ, in medio valvularum coalitarum adnatæ semina oo biserialia gerentes. (DC. mss.)

Sect. I. RESEDASTRUM.

Sepala 6, stigmata 3, rarissimè 4. — Folia indivisa aut 3-loba.

1. *R. PHYTUMA* (L. sp. 645) foliis obtusis aut mucronulatis, radicalibus integerrimis spathulatis caulinis semi-trilobis, calycibus maximis, fructibus laxis. (I) in arvis sabulosis. — Fl. fr. 4. p. 727. — C. Bauh. prod. 42. f. 1. Antheræ pallidè flavæ; flores inodori. (v. v.)

2. *R. ODORATA* (L. sp. 646.) foliis oblongis obtusis aut mucronulatis undulatis integris trilobisque, calycibus corollam æquantibus, fructibus laxis. (I) ex Ægypto et Barbariâ orta, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 727. Curt. bot. mag. t. 29. Mill. ic. t. 217. antheræ crocæ; flores odori. (v. v. c.)

3. *R. LUTEA* (L. sp. 645.) foliis pinnatifidis undulatis superioribus 3-fidis, fructibus laxis oblongis triangularibus apice truncatis. \mathcal{U} ad vias et muros, in sabulosis. — Fl. fr. 4. p. 727. eng. bot. t. 327. — Lob. ic. 222. f. 1. (v. v.)

Sect. II. LEUCORESEDA. DC. l. c.

Sepala 5, stigmata 4, rarissimè 3. — Folia pinnatipartita, flores albi.

4. *R. ALBA* (L. sp. 645.) foliis pinnatipartitis, lobis oblongis integris sæpè undatis, floribus 4-gynis, fructibus confertis, capsulis stylis persistentibus apice conniventibus coronatis. (I) \mathcal{U} in sabulosis maritimis Gallie mediterranee passim. — Fl. fr. 4. p. 726. *R. undata* L. sp. 644. Fl. fr. 4. p. 726. — Barr. rar. t. 587. — J. Barb. hist. 3. p. 2. p. 467. f. 1. (v. v.)

Sect. III. LUTEOLA. DC. mss.

Sepala 4, stigmata 3. — Folia indivisa.

5. *R. LUTEOLA* (L. sp. 643.) caule erecto, foliis lanceolatis undulatis integris, fructibus confertis, capsulis supernè hiantibus cornibus 3 foliaceis erectis 3 alternis carnosus introflexis coronatis. (2) ad vias. — Fl. fr. 4. p. 725. eng. bot. t. 320. — Lob. ic. 353. f. 1. (v. v.)

Sect. IV. GLAUCORESEDA. DC. l. c.

Sepala 5, stigmata 2, capsula subglobosa. — Folia indivisa.

6. *R. GLAUCA* (L. sp. 644.) caulibus diffusis, foliis linearibus acutis angustissimis ad basim utrinque dente acuto exserto stipulaceo auctis, capsulis subglobosis brevissimè coronatis. \mathcal{U} in saxosis apricis vallium Pyrenæorum præsertim centralium, et montis Lupi propè Monspelim ex ol. Benth. — Fl. fr. 4. p. 725. — Pluck. alm. t. 107. f. 2. (v. v. DC.)

II. ASTROCARPUS. Neck. elem. n. 992. DC. mss.

Petala 4-6 inæqualia, superiora laciniata; stam. 12-15; carpella 4-6 toro stipitiforini insidentia stellatim patentia follicularia intus rimâ dehiscentia; semina 1-2 in medio carpellorum propè basim adnata. (DC. mss.)

1. *A. SESAMOÏDES* (DC. l. c.) caulibus diffusis, foliis caulinis linearibus integerrimis, seminibus lenticularibus in medio capsulæ insertis. \mathcal{U} *Reseda sesamoïdes* DC. fl. fr. 4. p. 725. ic. rar. t. 40.

a. *stellata*, foliis radicalibus obovato-oblongis. — In rupestribus Cebenn., Pyren., montium Arvernæ. — *R. sesamoïdes* L. sp. 644. Lam. ill. t. 400. f. 2. (v. v.)

β. *purpurascens*, foliis radicalibus oblongo-linearibus. — In sabulosis planitierum Gallie austro-occident. — *R. purpurascens* L. — Lob. ic. 353. f. 2. (v. v.)

Ordo XI. DROSERACEÆ. *DC. theor. 214. prod. 1. p. 317.*

Calyx sepalis 5 persistentibus per æstivationem imbricatis. Petala 5 distincta hypogyna sepalis alterna. Stamina nunc petalis alterna et iis numero æqualia, nunc petalis dupla tripla quadrupla, libera; antheræ 2-loculares. Ovarium 1; styli 3-5 nunc basi coaliti nunc distincti, bifidi ramosive. Capsula 1-3, locularis, 3-5-valvis, valvulis margine plus minus introflexis, ab apice dehiscentibus, intus nunc in nervo medio, nunc ad basin seminiferis. Semina nuda aut arillo tenui folliculari involuta. Albumen cartilagineum carnosumve: Embryo rectus, radicula ad hylum versa. — Herbæ foliis alternis, petiolis basi ciliis stipularibus sæpius instructis.

I. DROSERA. *L. gen. 391. Lam. ill. t. 220.*

Sepala petalæque 5 inappendiculata; stam. 5; styli 3-5, bipartiti.

1. *D. ROTUNDFOLIA* (L. sp. 402.) foliis orbiculatis, petiolis pilosis limbo longioribus, scapis rectis folia triplò superantibus, seminibus arillatis. (I) in humidis turfosis. — Fl. fr. 4. p. 729. Drev. et Hayn. eur. 3. t. 74. — Lob. ic. 802. f. 3. (v. v.)
2. *D. INTERMEDIA* (Drev. et Hayn. pl. eur. 3. p. 43. t. 75. B.) foliis obovatis, petiolis glabris limbo longioribus, scapis ascendentibus folia paulò superantibus, seminibus exarillatis. (I)? in turfosis et humidis. — DC. prod. 1. p. 318. *D. longifolia*. L. sp. 403. Fl. fr. 4. p. 729. eng. bot. t. 868. (v. v.)
3. *D. ANGLICA* (Huds. ang. 135.) foliis oblongis obtusis basi attenuatis, petiolis glabris limbo vix longioribus, scapis erectis folia duplò superantibus, seminibus arillatis. 2 in paludosis Galliæ borealis. — Fl. fr. 4. p. 729. *D. longifolia* Drev. et Hayn. 3. t. 75. A. — Moris. s. 15. t. 4. n. 1. (v. s.)

II. ALDROVANDA. *Monti. act. bon. 2. p. 3. p. 404. t. 12. L. gen. 390.*

Sepala petalæque 5 inappendiculata; stam. 5; styli 5 filiformes breves; stigmata obtusa; caps. globosa 5-valvis 1-locularis 10-sperma.

1. *A. VESICULOSA* (L. sp. 402.) 2 All. (I) Sav. — In aquosis circà Arelatem et Burdigalam (Dunal.). Folia verticillata, petiolo in cilia 6 setacea desinente, limbo complicato ferè vesiculari. — Fl. fr. 4. p. 730. (v. v. DC.)

III? PARNASSIA. *Tourn. inst. t. 127. L. gen. 384.*

Sepala 5; petala 5; squamæ 5 (an stamina abortiva?) unguibus petalorum oppositæ, in setas apice glandulosas desinentes; stam. 5; anth. posticæ; stigmata 4 sessilia; capsula 4-valvis 1-locularis valvis medio septiferis; semina arillata.

1. *P. PALUSTRIS* (L. sp. 391.) appendicibus 9-13-setis, petalis subsessilibus, foliis radicalibus cordatis, caulino amplexicauli. 2 in paludibus submontanis. — Fl. fr. 4. p. 728. fl. dan. t. 784. (v. v.)

Ordo XII. POLYGALEÆ. *Juss. ann. mus.* 14. p. 386. *DC. prod.* 1. p. 321.

Calyx sepalis 5 per æstivationem imbricatis, 2 interioribus sæpius petaliformibus, 3 externis minoribus, quorum 2 anteriora interdum coalita et tertium posticum. **Petala** 3-4 hypogyna, mediante tubo stamineo plus minusve connexa, rarius distincta. **Staminum** filamenta cum petalis coalita, monodelpha, apice in phalanges 2 oppositas æquales divisa. **Antheræ** 8, 1-loculares, basi insertæ; apice poris dehiscentes. **Ovarium** 1 liberum 2-loculare, rarius 1-3-loculare. **Stylus** 1. **Stigma** 1. **Pericarpium** capsulare aut drupaceum 2 aut 1-loculare, valvis medio septigeris. **Semina** in loculis solitaria pendula; sæpè basi carunculato-arillata. **Embryo** rectus nunc in albumine carnosio axilis, nunc rarius exalbuminosus endoplevra tunc tumidiore. — **Herbæ** aut suffrutices; foliis in plerisque alternis super caulem articulatis integris.

I. POLYGALA. *Tourn. inst.* t. 79. *DC. l. c.*

Calycis sepala persistentia, 2 interiora alæformia; petala 3-5 tubo stamineo connexa, inferiore carinæformi; capsula compressa elliptica obovata aut obcordata; semina pubescentia, hylo carunculata, comâ destituta.

Sect. I. POLYGALON. *DC. l. c.*

Carina cristata; capsula glabra; bracteæ 3 mox deciduæ ad basin pedicellorum.

1. *P. saxatilis* (Desf. atl. t. 175.) foliis oblongo-lanceolatis mucronatis, caule basi fruticoso decumbente, racemis extra-axillaribus paucifloris, alis ellipticis. ♂ in rupestribus apricis circa Narbonam, Massiliam. — Fl. fr. 3. p. 457. (v. s.)
2. *P. vulgaris* (L. sp. 986.) foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis, caulibus ascendentibus, alis ovatis capsulâ parum longioribus corollâ subbrevioribus, ovario sessili. ♀ in pratis et sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 456.
 - α. vera* (DC.) caulibus erectiusculis, foliis inferioribus obovatis obtusis, superioribus linearibus acutis. — Fl. dan. t. 516. (v. v.)
 - β. elata* (DC.) caulibus erectis, foliis ex ovali-oblongis. *P. comosa* Schkuhr. handb. t. 194. (v. s.)
 - γ. angustifolia* (DC.) caulibus erectis, foliis linearibus. (v. v.)
3. *P. amara* (L. sp. 987.) foliis radicalibus obovatis obtusissimis, caulibus linearibus, caulibus erectiusculis, alis ellipticis corollam æquantibus, capsulâ suborbiculatâ. ♀ in pratis montanis. — Fl. fr. 3. p. 456.
 - α. Austriaca* (Crantz aust. t. 2. f. 4.) amarissima, floribus minoribus albicantibus, alis post anthesin viridescentibus. (v. v.)
 - β. alpestris* (DC.) insipida, alis fructus coloratis, radice magis cespitosâ. Jacq. aust. t. 412. (v. v.)
 - γ. cespitosa* (DC.) floribus cæruleis, caulibus cespitoso-procumbentibus, foliis linearibus summis ad flores approximatis. (v. v.)
 - δ. Alpina* (Poir. dict. 5. p. 488.) floribus cæruleis paucis, caulibus cespitoso-procumbentibus brevissimis, foliis inferioribus obovatis. (v. v.)

4. *P. MONSPELIACA* (Lin. sp. 987.) glabra erecta subsimplex, foliis linearibus acuminatis, alis oblongis utrinque acutis trinerviis capsulâ multò longioribus. (I) in sterilibus prov. mediterranearum. — Fl. fr. 3. p. 457. DC. ic. rar. 1. p. 3. t. 9. (v. v.)
5. *P. EXILIS* (DC. cat. Monsp. 133.) erecta glabra ramosissima, foliis linearibus crassiusculis, alis ovalibus obtusis 1-nerviis capsulæ longitudine, racemo laxiusculo. (I) in arenosis circa Monspelium, Avenionem, in Galloprovincia et supra Lugdunum propè Château-Gaillard. — Fl. fr. 5. p. 386. Boiss. fl. eur. 1. t. 474. f. 1. (v. s.)

Sect. II. *CHAMÆBUXUS*. Dill. gen. t. 9.

Calycis sepalum inferius concavo-encullatum intus ad basin glandulam fovens; corollæ carina cristata.

6. *P. CHAMÆBUXUS* (L. sp. 989.) caulibus suffruticulosus ramosis procumbentibus, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis, racemis 1-2-floris, carinâ cristatâ. 4 5 in Alpibus, montibus Alsatiæ, etc., Pyrenæis orientalibus ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 458. Jacq. Austr. t. 233. (v. v.)

Ordo XIII. *FRANKENIACEÆ*. St.-Hil. mem. plac. cent. p. 39.
DC. prod. 1. p. 349.

Cal. sepala 4-5 erecta basi coalita in tubum sulcatum, persistentia æqualia. Petala tot quot sepala, iis alterna, hypogyna, unguiculata, fauce squamulis subcoronata. Stamina hypogyna, nunc petalis æqualia et iis alterna; nunc 1-2 addita petalis opposita. Filamenta filiformia. Antheræ subrotundæ. Ovarium 1, liberum. Stylus filiformis 2-3-fidus. Capsula calyce persistente stipata, bi aut sæpius tri-imò quadrivalvis, 1-locularis; valvulis ad marginem utrumque placentiferis, polyspermis. Embryo rectus in medio albuminis, radiculâ brevi ad umbilicum spectante. — Herbæ aut suffrutices; foliis oppositis aut verticillatis, exstipulatis, basi productis in membranulam amplexicaulem.

I. *FRANKENIA*. Lin. gen. n. 445.

Stylus 3-fidus, lobis oblongis intus stigmatosis; capsula 3-4-valvis polysperma.

1. *F. PULVERULENTA* (Lin. sp. 474.) foliis obovatis retusis glabris subtus pulverulentis in petiolo ciliatis, radice exili. (I) in arenosis maritimis à Nicæâ ad Hispaniam. — Fl. fr. 4. p. 766. — Clus. hist. 2. p. 186. f. 2. (v. v.)
2. *F. LÆVIS* (Lin. sp. 473.) foliis linearibus margine revolutis glabris basi ciliatis, caulibus prostratis calycibusque glabris. 3 4 in maritimis Oceani à Nannete ad Bayonam et Mediterranei secus Occitaniam. — Fl. fr. 4. p. 765. — Mich. gen. t. 22. f. 1. (v. v.)
3. *F. INTERMEDIA* (DC. prod. 1. p. 349.) foliis linearibus margine revolutis glabris basi ciliatis, caulibus prostratis velutinis, calycibus hispidis. 5 4 in maritimis Mediterraneis. — F. hirsuta. Fl. fr. 4. p. 766. — Mich. gen. t. 22. f. 2. (v. v.)

Ordo XIV. CARIOPHYLLÆ. *Juss. gen. 299. Ser. in DC. prod. 1. p. 351.*

Calyx sæpiùs persistens sepalis 4 aut sæpiùs 5 cum pedicello continuis nunc liberis, nunc inter se in tubum 4-5-dentatum coalitis, æstivatione imbricatis. **Petala** totidem hypogyna toro plus minùsve elevato (Anthophoro dicto) inserta, sepalis alterna, unguiculata, ad faucem interdum squamis petaloïdeis aucta, rarissimè abortu nulla. **Stamina** petalorum numero dupla toro inserta; petalis alia alterna, alia opposita; filamenta subulata interdum basi submonadelpha; antheræ 2-loculares. **Ovarium** tori apice insertum simplex 2-5-valve, stylis totidem superatum. **Capsula** valvis 2-5 basi coalitis apice dehiscentibus, nunc sæpiùs 1-locularis, nunc 2-5-locularis, valvis proferentibus è medio septa, nunc incompleta, nunc ad axim continua. **Placenta** centralis. **Semina** ∞ (rarissimè pauca et definita). **Albumen** farinosum sæpiùs centrale. **Embryo** nunc periphericus plus minùsve incurvus, rarissimè rectus centralis, radicula ad hilum versa. — **Herbæ** aut suffrutices, foliis oppositis integris.

Trib. I. *SILENÆ*: *DC. prod. 1. p. 351.* — *Cariophyllæ. Lam.*

Sepala coalita in tubum cylindraceum apice 4-5-dentatum.

I. *GYPSOPHILA. Linn. gen. n. 768.*

Calyx campanulatus sub 5-lobus, laciniis margine membranaceis; petala 5 non unguiculata; stamina 10; styli 2; capsula 1-locularis.

Sect. I. *STRUTHIUM. Ser. in DC. prod. l. c.*

Calyces squamis destituti.

1. *G. FASTIGIATA* (Lin. amæn. 3. p. 23.) floribus corymboso-fastigiatis, caule adscendente, foliis lanceolato-linearibus absolute triquetris lævibus obtusis secundis, staminibus exsertis. \mathcal{L} propè Monspelium ex Gouan. — Fl. fr. 4. p. 735. — Gm. sib. 4. t. 61. f. 1. (v. v. c.)
2. *G. REPENS* (Lin. amæn. 3. p. 23. spec. 581.) caulibus subpaniculatis paucifloris, staminibus petalis emarginatis brevioribus, foliis linearibus glabris. \mathcal{L} in petrosis ad vias et secus torrentes Alpium, Pyren. et montium Arvernæ. — Fl. fr. 4. p. 736. Ger. Galloprov. t. 15. f. 2. (v. v.)
3. *G. MURALIS* (Lin. amæn. 3. p. 24. spec. 588.) caule dichotomo paniculato ramosissimo, floribus axillaribus solitariis, petalis crenatis, foliis linearibus planis longitudine pedicellorum. (I) ad vias et in agris passim. — Fl. fr. 4. p. 336. — J. Bauh. 3. p. 2. p. 338. f. 1. (v. v.)

Sect. II. *PETORRHAGIA. Ser. l. c.*

Calyces squamis scariosis 2-4 oppositis basi instructi.

4. *G. SAXIFRAGA* (Lin. spec. 584.) caulibus numerosis erectis rigidis, floribus

paniculatis terminalibus, calycibus squamis quaternis involucretis, foliis linearibus rigidis. \mathcal{L} in saxosis Galliae australis, mediae et occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 737. — Barr. ic. 998. (v. v.)

II. DIANTHUS. *Lin. gen. n. 770.*

Calyx tubulosus 5-dentatus basi squamis 2-4 oppositis imbricatis; petala 5 longè unguiculata; stamina 10; styli 2; capsula 1-locularis; semina compressa hinc convexa indè concava, peltata; embryo vix curvatus.

Sect. I. ARMERIASTRUM. *Ser. in DC. prod. 1. p. 355.*

Flores capitati vel corymbosi, sessiles vel pedunculati.

§. 1. *Bracteis ovatis muticis.*

1. D. PROLIFER (Lin. spec. 587.) floribus aggregatis capitatis, squamis calycinis ovatis muticis tubum superantibus, foliis serrulatis. ① ad marginem sylvarum et agrorum. — Fl. fr. 4. p. 741. — J. Bauh. 3. p. 335. f. 1. (v. v.)

§. 2. *Bracteis lanceolatis acutis, calycibus striatis villosis.*

2. D. ARMERIA (Lin. sp. 586.) floribus laxè fasciculatis, squamis calycinis lanceolato-subulatis tubum æquantibus, foliis subulatis calycibusque hirsutis. ① in sterilibus. — Fl. fr. 4. p. 741. OEd. fl. dan. t. 230. (v. v.)

§. 3. *Bracteis ovatis vel lanceolatis, calycibus vix striatis glabris.*

3. D. BARBATUS (Lin. spec. 586.) floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum æquantibus, foliis lanceolatis. \mathcal{L} in sterilibus Galliae australis, in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 739. (v. v.)
 4. D. BALBISII (Ser. in DC. prod. 1. p. 356.) glaucescens, floribus subsessilibus capitato-fasciculatis, squamis calycinis lanceolatis patulis tubo paulò minoribus, foliis lanceolato-linearibus, caule angulato. \mathcal{L} circa Niceam. — Folia lanceolato-linearia basi non dilatata. (v. v.)
 5. D. FERRUGINEUS (Lin. mant. 563.) floribus aggregatis, involucri squamisque scariosis rufis oblongis aristatis calyce paulò brevioribus, foliis linearibus longè connatis. \mathcal{L} in Pyrenæis Narbonensibus. — Fl. fr. 4. p. 740. — Barr. ic. t. 497. An sequentis var? (v. s.)
 6. D. CARTHUSIANORUM (Lin. spec. 586.) floribus aggregatis sessilibus pedunculatisque, squamis calycinis ovatis aristatis tubo brevioribus, involucri oblongo aristato capitulo brevioribus, foliis linearibus trinerviis. \mathcal{L} in incultis et sterilibus. — Fl. fr. 4. p. 740. (v. v.)
- β. *atrorubens* (Ser.) floribus aggregato-capitatis sessilibus 3-8. — In collibus agri Ruscinonensis, Ligericini. — D. atrorubens. Jacq. ic. rar. 467. Fl. fr. 4. p. 740. (v. s.)

Sect. II. CARYOPHYLLUM. *Ser. in DC. prod. l. c.*

Flores paniculati vel solitarii.

§. 1. *Petalis dentatis.*

7. D. ASPER (Willd. enum. 466.) floribus fasciculatis, squamis calycinis ovato-lanceolatis acuminatis tubo brevioribus, petalis acutè dentatis, foliis lineari-lanceolatis 3-5-nerviis cauleque scabris apice serrulatis. \mathcal{L} in provinciis australioribus.
- α. *angustifolius* (Ser.) pauciflorus, foliis linearibus acutis. D. serratus β DC. Fl. fr. 5. p. 601. (v. s.)
- β. *collinus* (Ser.) multiflorus, foliis lineari-lanceolatis. — In montibus Arvernæ et propè Mimatem. — D. Collinus W. et Kit. hung. 1. t. 38. (v. s.)
- γ. *serratus* (Ser.) canibus 1-3-floris, floribus majoribus, foliis linearibus. — In Pyr. orient. D. serratus Lapeyr. et DC. fl. fr. 5. p. 601. α. (v. s.)

8. *D. ALPESTRIS* (Balb. act. acad. taur. 7. p. 11. t. 1.) floribus subbinis, squamis calycinis 4, tubo brevioribus, 2 interioribus latis mucronatis, 2 exterioribus lanceolatis acuminatis, petalis emarginatis. \mathcal{L} circa Monspelium et in Alpibus Galloprovinciæ inferioris? (v. s.)
9. *D. ATTENUATUS* (Smith. act. soc. Lin. 2. p. 301.) floribus solitariis, squamis calycinis subsenis brevibus lanceolatis acuminatis margine membranaceis, calyce longo apice attenuato, petalis crenatis unguibus calycem superantibus, foliis subulatis. \mathcal{L} in maritimis agri Ruscinonensis, Galloprovinciæ et propè Mimatem. (cl. Prost.) — Fl. fr. 4. p. 742. *D. geminiflorus*. Fl. fr. 5. p. 602. (v. v.)
10. *D. NIVATUS* (Vill. delph. 3. p. 593. t. 46.) floribus subsolitariis, squamis calycinis senis ovatis mucronatis calyce multò brevioribus, petalis crenatis, foliis subulatis margine scabris. \mathcal{L} in collibus Delph. Galloprov., agri Ligericini (cl. Prost. et Pyren. orient. ex cl. Benth. — Ser. in DC. prod. 1. p. 358. (v. s.)
11. *D. CARIOPHYLLUS* (Lin. spec. 587.) caule ramoso, floribus solitariis, squamis calycinis subquaternis brevissimis ovatis submucronatis, petalis latissimis imberbibus, foliis linearisubulatis canaliculatis glaucis. \mathcal{L} in Galliâ australi et occidentali. — Fl. fr. 4. p. 741. — Lam. ill. t. 376. f. 1. (v. v.)
12. *D. SYLVESTRIS* (Jacq. coll. 1. p. 237. ic. rar. t. 82.) caule ramoso vel simplici, floribus solitariis, squamis calycinis brevissimis quaternis ovatis, exterioribus acutis, interioribus obtusissimis, petalis latissimis imberbibus dentatis. \mathcal{L} in saxosis montanis Galliæ orientalis et montis Canigon ex Benth. — Fl. fr. 4. p. 742. Jacq. ic. rar. t. 82. (v. v.)
13. *D. FUNGUS* (Lin. mant. 240.) caule paucifloro, floribus solitariis, squamis calycinis brevissimis mucronatis patentibus, tubo gibbo, petalis integris, foliis cæspitosis subulatis. \mathcal{L} in monte dicto la Clape propè Narbonam ex cl. Benth. (v. s. ex Hisp.)
14. *D. VIRGATUS* (Lin. spec. 590.) caule subunifloro, squamis calycinis brevissimis obtusis mucronatis binis distantibus, petalis crenatis, foliis cæspitosis linearibus rigidis serrulatis. \mathcal{L} in collibus agri Monspel., Narbonensis, Ruscinonensis. — Fl. fr. 4. p. 744. (v. v. DC.)
15. *D. subacaulis* (Ser.) caulibus cæspitosis brevissimis 1-floris, foliis floribus squamisque calycinis abbreviatis. — In rupibus montis Ventosi. — *D. subacaulis*. Lois. not. t. 6. f. 1. Fl. fr. 5. p. 603. (v. s.)
16. *D. DUMOSUS* (Lin. sp. 588.) caulibus decumbentibus ramosis, floribus solitariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis acutis subbinis, foliis superioribus angustis acutis, inferioribus oblongis obtusis. \mathcal{L} in arenosis sylvaticis Alsatiae, Andegaviæ, Pyren., Cebenn. — Fl. fr. 4. p. 744. — J. Bauh. 3. p. 329. f. 4. (v. v.)
17. *D. CÆSIUS* (Smith act. soc. Linn. 2. p. 302. engl. bot. t. 62.) caulibus cæspitosis subunifloris, squamis calycinis acutis brevibus exterioribus lanceolatis interioribus subrotundis, petalis crenatis pubescentibus, foliis obtusiusculis margine scabris. \mathcal{L} in saxosis montanis Jurassi, Arvernæ. — Fl. fr. 4. p. 745. — Dill. elth. t. 298. f. 385. (v. v.)
18. *D. GLACIALIS* (Jacq. coll. 2. p. 84.) caulibus erectis cæspitosis brevibus subunifloris, squamis calycinis elongatis tubum æquantibus vel superantibus, calyce striato, petalis serratis, foliis linearibus acutis serrulatis. \mathcal{L} in montanis Galloprov. et Delph. — Fl. fr. 5. p. 603. *D. Alpinus*. Fl. fr. 4. p. 746. non L. (v. s.)

§. 2. *Petalis fimbriatis.*

18. *D. GALLICUS* (Pers. ench. 1. p. 495.) caulibus adscendentibus subunifloris, squamis calycinis brevibus ovatis submucronatis, petalis dentato-multifidis, foliis linearibus subciliatis. \mathcal{L} in arenosis maritimis à Bayonâ ad Nannetes. — Fl. fr. 5. p. 602. *D. arenarius*. DC. syn. p. 588. ic. rar. t. 41. non L. (v. v.)
19. *D. FLUMARIUS* (Linn. spec. 589. hort. upsal. 105. n. 4.) glaucescens,

- caulibus 2-3 floris, dentibus obtusis, bracteis subovatis brevissimis mucronatis, petalis laciniato-multifidis barbatis, foliis linearibus margine scabris. \mathcal{L} in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 745. (v. v. c.)
20. *D. SAXATILIS* (Pers. ench. 1. p. 494.) cespitosus subdecumbens, caule 2-3-floro, squamis ovatis mucrone longiusculo distinctis tubo brevioribus, petalis multifidis fauce glabris. \mathcal{L} ? ad rupes propè Clermont. *D. Plamaris* quorundam sed folia linearia non glauca, corolla fauce non pubescens, nec squamæ obtusæ. (Pers. l. c.) †.
21. *D. MONSPRESSULANUS* (Lin. amæn. 4. p. 313. spec. 588.) caule paniculato paucifloro, floribus solitariis, squamis calycinis subulatis rectis tubo dimidiò brevioribus, petalis digitato-multifidis fauce subglabris, foliis linearibus serrulatis. \mathcal{L} in Jureſso, Cebennis, Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 745. — Clas. hist. 1. p. 284. f. 1. (v. v.)
22. *D. SUPRANUS* (Lin. amæn. 4. p. 272. spec. p. 589.) caule paniculato multifloro, floribus subfastigiatis, squamis calycinis brevibus ovatis mucronatis, petalis ultra medium pinnato-multifidis fauce pilosis. \mathcal{L} in nemoribus et pratis umbrosis montanis. — Fl. fr. 4. p. 744. — Clas. hist. 1. p. 284. f. 2. (v. v.)

III. SAPONARIA. *Lin. gen. n.* 769.

Calyx tubulosus 5-dentatus basi nudus; petala unguiculata, ungue calycem æquante; stam. 10; styli 2; caps. 1-locularis.

Sect. I. VACCARIA. *Dod. pempt.* 104.

Flores paniculati, calyx angulosus glaber.

1. *S. VACCARIA*. (Lin. spec. 585.) floribus paniculatis, calycibus pyramidalibus quinquangularibus glabris, bracteis membranaceis acutis, foliis ovato-lanceolatis sessilibus. \textcircled{I} inter segetes passim. — Fl. fr. 4. p. 737. — J. Bauh. 3. p. 2. p. 357. f. 2. (v. v.)

Sect. II. BOOTIA. *Neck. delic. gallo-belg.* 1. p. 193.

Flores fasciculato-paniculati, calyx teres sæpius pilosus.

2. *S. OFFICINALIS* (Lin. spec. 584.) floribus fasciculato-paniculatis, calycibus teretibus villosis luteolis, petalorum appendicibus linearibus, foliis ovato-lanceolatis acutis obtusisve. \mathcal{L} ad margines viarum et agrorum. — Fl. fr. 4. p. 737. Eng. bot. t. 1060. (v. v.)
3. *S. OXYMOIDES* (Lin. spec. 585.) caulibus procumbentibus dichotomis, floribus fasciculatis, calycibus teretibus villosis purpureis glanduloso-pilosis, foliis ovato-lanceolatis subuninerviis. \mathcal{L} in petrosis provinc. austral. et occidentali. — Fl. fr. 4. p. 738. — Lob. ic. t. 341. f. 2. (v. v.)

Sect. III. PROTEINIA. *Ser. in DC. prod.* 1. p. 366.

Flores solitarii axillares, calyx pilosus raro glaber.

4. *S. ORIENTALIS* (L. sp. 785.) caule dichotomo, ramis divaricatis, floribus axillaribus, pedunculis rigidis florem æquantibus calycibusq. hispidulis teretibus, laciniis acutis, foliis lineari spathulatis. \textcircled{O} circa Collioure et Perpignan in agro Ruscinonensi. — Fl. fr. 5. p. 601. — Dill. Elth. 205. t. 167. f. 204. (v. s. c.)

Sect. IV. BOLANTHUS. *Ser. in DC. prod.* 1. p. 366.

Caulis foliaque cespitosi, flores aggregati, calyx teres villosus.

5. *S. CESPITOSA* (DC. rap. voy. 2. p. 78. 1808. fl. fr. 5. p. 601.) cespitosa, caulibus subnudis apice floriferis, floribus subumbellatis, calycibus cylindricis villosis profundè lobatis, lobis acutis, petalis apice emarginatis appendice bifido, lobis angustissimis, foliis linearibus glabris subradicalibus vix denticulatis. \mathcal{L} in sterilibus Pyren. editiorum. — *S. elegans* Lapeyr. Abr. pyr. 238. — Habitus *S. luteæ* sed flores rosei majores. (v. v. DC.)
6. *S. LUTEA*. (Lin. spec. 585. excl. syn. Bocc.) cespitosa, caulibus diphyllis, flo-

ribus capitatis involucreatis, calycibus cylindricis lanatis, lobis obtusis brevibus, petalis obovatis integris nudis, foliis linearibus basi ciliatis subradicalibus. \mathcal{U} in Pyrenæis? ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 738. All. ped. t. 23. f. 1. (v. s. ex Pedemontio.)

IV. CUCUBALUS. *Gærtn. fruct.* 1. p. 376. t. 77. f. 7.

Calyx campanulatus 5-dentatus nudus; petala 5 unguiculata, fauce sæpissimè coronata, limbo bifido; capsula carnosæ 1-locularis.

1. *C. RACCIFERUS* (Lin. spec. 591.) ramis divaricatis, foliis ovatis, calycibus campanulatis, petalis distantibus. \mathcal{U} in umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 760. — Mill. ic. t. 112. (v. v.)

V. SILENE. *Lin. gen. n.* 772. *Gærtn. fruct.* 2. p. 233. t. 130. f. 8. *Oth. in DC. prod.* 1. p. 367.

Calyx tubulosus 5-dentatus nudus; petala 5 unguiculata, fauce sæpissimè coronata, limbo bifido; stamina 10; styli 3; capsulæ basi 3-loculares apice in 6 dentes dehiscentes.

§. 1. *Cespitosæ, caulibus subnullis.*

1. *S. ACAULIS* (L. sp. 603.) glabra, caulibus densis humilibus, foliis linearilanceolatis, pedunculis brevibus unifloris, calycibus campanulatis. \mathcal{U} in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 749. All. ped. t. 79. f. 1 et 2. (v. v.)

§. 2. *Caulescentes, floribus solitariis paniculatisve, calyce vesiculoso-inflato.*

2. *S. INFLATA* (Smith fl. brit. 467.) caulibus ramosis, floribus paniculatis, calycibus vesiculato-ovatis, petalis bifidis nudis, unguiculis cuneiformibus, stylis longissimis. \mathcal{U} in Galliâ frequens. — Fl. fr. 4. p. 746.

a. vulgaris (Otth.) glabra, erecta, foliis lanceolatis. — In agris. — Engl. bot. t. 164. (v. v.)

β. uniflora (Otth.) glabra, procumbens, foliis lanceolato-ovatis, floribus subsolitariis. — In Alpibus. *S. uniflora. β.* Fl. fr. 4. p. 747. — All. spec. t. 5. f. 3. (v. v.)

γ. maritima (DC.) piloso-pubescent, procumbens, foliis ovato-lanceolatis. — In maritimis. *S. uniflora. α.* Fl. fr. 4. p. 747. (v. v.)

δ. fabaris. (Otth.) repens, foliis subspathulatis margine tenuissimè ciliato-serratis. — In arenosis maritimis Vasconiz. — *Cucubalus fabarius*. Thore. *S. Thorei*. Dufour in Ann. sc. nat. 5. p. 184. (v. v.)

§. 3. *Caulescentes, floribus verticillato-spicatis.*

3. *S. OTITES* (Pers. ench. 1. p. 497.) caulibus erectis vix pubescentibus oligophyllis, foliis inferioribus numerosis spathulatis subcarnosis, superioribus lanceolatis, floribus dioicis parvis, calycibus femininis sphaericis, masculinis subclavatis, petalis linearibus indivisis. \mathcal{U} in sterilibus arenosis. — Fl. fr. 4. p. 752. — Clus. hist. 1. p. 295. f. 1. (v. v.)

β. umbellata (Otth.) caulibus humilibus, floribus subumbellatis. — In maritimis circa Nannetes. (v. v. DC.)

§. 4. *Caulescentes, calyce conoideo, fundo umbilicato dentibus longissimis.* (Otth.)

4. *S. CONICA* (L. sp. 598.) pubescens, foliis linearibus mollibus, floribus solitariis aut paniculatis, calycibus brevioribus conicis 30-striatis, petalis bipartitis, capsulâ ovatâ. (I) in arenosis Galliæ mediæ, occidentalis et australis. — Fl. fr. 4. p. 759. Jacq. aust. t. 253. (v. v.)

5. *S. CONOIDES* (L. sp. 598.) caulibus pubescentibus, foliis lanceolato-linearibus ferè glabris, floribus solitariis aut paniculatis, calycibus longis conoïdis 30-

striatis, petalis integris obovatis, capsulâ lageniformi. (I) in arenosis Niceæ ex All. Monspeli ex Gon., Calvadosii ex cl. de Brébisson. — Fl. fr. 4. p. 760. — Clus. hist. 1. p. 288. f. 2. (v. v. c.)

§. 5. *Caulescentes, calycibus cylindricis campanulatisve.*

* *Floribus spicatis.*

6. *S. ANGLICA* (L. sp. 594.) pilosa, caulibus ramosis, foliis lanceolatis acutis, calycibus ventricoso-cylindricis 10-striatis, dentibus longissimis acutis, petalis obcordatis parvis, appendicibus pyramidalibus. (I) in provinciis occidentalibus. — Fl. fr. 4. p. 757. Eng. bot. t. 1178. (v. a.)
7. *S. TRIDENTATA* (Desf. atl. 1. p. 349.) caulibus ramosis, foliis lineari-lanceolatis, spicâ secundâ, calycibus subcylindricis decemcostatis, dentibus longis, petalis 3-dentatis. (I) Tarbæ ad pontem Aturis reperiit cl. Ramond. — Fl. fr. p. 758. — Clus. hist. 1. p. 290. f. 1. An à priore satis distincta species? (v. s.)
8. *S. LUSITANICA* (L. sp. 594.) pilosissima, caulibus ramosissimis, foliis inferioribus obovato-spathulatis, superioribus lanceolatis obtusis, spicâ distichâ, calycibus cylindrico-ventriculosus 10-striatis, dentibus longioribus, petalis indivisis, limbo margine exteriori denticulato. (I) Monspeli. — Fl. fr. 5. p. 606. — Dill. elth. p. 311. f. 401. Nimia cum sequente affinitas. (v. a.)
9. *S. GALLICA* (L. sp. 595.) hirsuta, caulibus ramosis, foliis inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis obtusis, spicâ secundâ, calycibus cylindrico-ventriculosus 10-striatis, dentibus brevibus acutis, petalis obovatis coronatis. (I) in Galliâ mediâ, occidentali et in Occitaniâ. — Fl. fr. 4. p. 757. *S. stricta* Lapeyr. abr. 246. ex autopsiâ cl. Arnott. — Vaill. bot. par. t. 16. f. 12. (v. v.)
10. *S. QUINQUEVULNERA* (L. sp. 795.) caulibus villosis, foliis pubescentibus inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis, spicâ distichâ, calycibus villosis cylindricis demum ventricosus 10-striatis, petalis obovatis retusis coronatis purpureis margine pallescentibus. (2) in provinciis australioribus. — Fl. fr. 4. p. 758. Eng. bot. t. 86. (v. v.)
ℓ. cerastoides, petalis pallidioribus. — *S. cerastoides* L. sp. 596. Vill. Dauph. 4. t. 48. Fl. fr. 4. p. 756. (v. v.)
11. *S. NOCTURNA* (L. sp. 595.) caule subramoso infra piloso, foliis pubescentibus basi longè ciliatis, inferioribus spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis, spicis secundis densis, calycibus cylindricis subglabris reticulato-costatis, petalis bipartitis angustatis. (I)? in provinciis mediterraneis et agro Syrtico ex Thore. — *S. spicata* DC. fl. fr. 4. p. 759. — Dill. elth. t. 310. f. 400. (v. v.)
12. *S. BRACHYPETALA* (Rob. et Cast. in DC. fl. fr. 5. p. 607.) caule simplici, foliis obovato-spathulatis obtusis hirsutis basi longè ciliatis, floribus secundis erectis, calycibus subcylindricis hirsutis dentibus longis, petalis bifidis minimis. (I) Massiliæ. (v. v. D.)

* * *Floribus paniculatis solitariisve.*

13. *S. NUTANS* (L. sp. 596.) pubescens, caulibus basi foliosissimis, foliis radicalibus spathulatis, superioribus lanceolato-linearibus, floribus paniculatis secundis pendulis, calycibus cylindrico-ventricosus, petalis bipartitis reflexis longè coronatis. (L) in vineis, ad muros et in nemoribus. — Fl. fr. 4. p. 753. Fl. dan. t. 292. *S. paradoxa*. Lapeyr. abr. 246. ex cl. Arnott. (v. v.)
14. *S. NICÆNSIS* (All. ped. t. 44. f. 2.) viscosissimo-villosa, caulibus ramosis, foliis linearibus obtusis, floribus paniculatis suberectis, calycibus cylindricis, petalis longè unguiculatis semibifidis, lobis ovatis planis, appendice bifidâ. (I) in maritimis Corsicæ, Niceæ, Galloprov. orientalis. — Fl. fr. 4. p. 754. (v. v.)
15. *S. SENOÏDES* (Jacq. coll. supp. t. 14. f. 1.) viscoso-pubescens, caulibus erectis ramosissimis, foliis subcarnosis inferioribus spathulatis, superioribus ovatis, floribus parvis terminalibus et in dichotomiâ, petalis obcordatis coro-

natis. (I) in apricis rupestribus maritimis Massiliæ. — Fl. fr. 5. p. 605. — Bocc. sic. t. 12. f. 4. (v. v.)

16. *S. QUADRIDENTATA* (DC. fl. fr. 4. p. 748.) cespitosa, caulibus erectis gracilibus ramosis, foliis parvis linearibus angustissimis, floribus minimis paniculatis, calycibus campanulatis, petalis breviter 4-dentatis. (I) ¶ in Alpibus et Pyrenæis. — *S. quadrifida* L. sp. 602. — Seg. ver. t. 5. f. 1. (v. v.)

17. *S. RUPESTRIS* (L. sp. 602.) glabra, caulibus erectis ramosis, foliis ovato-lanceolatis, floribus paniculatis minimis, calycibus campanulatis, petalis obcordatis. ¶ in saxosis umbrosis Voges. Alp. Cebenn. Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 748. — J. Bauh. 3. p. 360. f. 3. (v. v.)

§. 6. *Caulescentes, calycibus clavatis, floribus solitariis paniculatisve.*

18. *S. SAXIFRAGA* (L. sp. 602.) cespitosa, caulibus assurgentibus, foliis linearibus acutis, pedunculis longissimis, floribus terminalibus solitariis raro axillaribus, calycibus longè clavatis, petalis bipartitis, unguiculo ciliato, appendice bicuspidata. ¶ in saxosis apricis Alpium, Ceben., Pyren. — Fl. fl. 4. p. 749. — Wald. et Kit. hung. 2. t. 163. (v. v.)

19. *S. BICOLOR* (Thore land. p. 174.) cespitosa glabra subviscosa, caulibus basi ramosis, foliis linearibus, floribus paniculatis, calycibus longè clavatis reticulatis, petalis bifidis, lobis lanceolatis. (I) in Galliâ occidentali. — DC. fl. fr. 4. p. 751. ic. rar. t. 42. (v. v.)

20. *S. CLANDESTINA* (Jacq. coll. supp. t. 3. f. 3.) pubescens, caule erecto ramosissimo gracili, foliis inferioribus oblongis obtusis, superioribus lanceolatis subangustis, floribus laxè paniculatis, petalis brevibus bifidis, calycibus ventricosus, capsulis rugulosis in calyce subsessilibus. (I) in prov. occidentalibus et australibus? — *S. rubella* Fl. fr. 5. p. 604. non L. *S. annulata* Thore land. (v. s.)

21. *S. INAPERTA* (L. sp. 600.) glabra, caulibus erectis ramosis, foliis acutis inferioribus lanceolatis, superioribus linearibus, floribus laxè paniculatis, calycibus oblongo-clavatis, petalis insperitis obcordatis, capsulâ lævi in calyce pedicellatâ. (I) in Corsicâ et inter Narbonam et Perpignanum. — Fl. fr. 5. p. 604. *S. polyphylla* Fl. fr. 4. p. 750. — Dill. elth. t. 314. f. 407. (v. v.)

22. *S. PAUCIFLORA* (Otth. in DC. prod. 1. p. 383.) cespitosa pubescens, caulibus numerosis simplicibus gracilibus oligophyllis, foliis lineari-lanceolatis basi numerosis, floribus solitariis vel paniculatis paucis, calycibus angustis, petalis bipartitis reticulatis. ¶ in Corsicâ. (v. s.)

23. *S. CILIATA* (Pourr. act. Toul. 3. p. 328.) pubescens, caulibus numerosis prostratis basi valdè foliosis, foliis linearibus setaceo-ciliatis, floribus paucis secundis, calycibus inflato-clavatis, petalis bipartitis, sinubus calycis deflexis. ¶ in Pyrenæis et summo Arvernæ jugo Cautal. — Fl. fr. 4. p. 756. *S. stellata* Lapeyr. non Ait. *S. Pourretii* Poir. (v. v.)

24. *S. PARADOXA* (Lin. sp. 1678.) caulibus erectis pubescentibus, foliis scabrisculis vix ciliatis, inferioribus lanceolato-spathulatis, superioribus linearibus, floribus magnis paniculatis, calycibus longis cylindrico-clavatis, petalis 2-lobis, lobis latis obovatis, appendice bipartitâ. ¶ in Corsicâ et circâ la Roche des Arnauds in Delphinatû ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 754. Jacq. vind. 3. t. 84. (v. s.)

25. *S. MUSCIPULA* (L. sp. 601.) glabriuscula viscosa, caule erecto, ramis alternis longis, foliis inferioribus lanceolato-spathulatis, superioribus linearibus, floribus paniculatis, calycibus amplo-clavatis reticulatis, petalis bifidis. (I)? circâ Dragnignan, Narbonam et in Corbariensibus. — Fl. fr. 4. p. 752. — Clus. hist. 1. p. 289. f. 1. (v. v. DC.)

26. *S. NOCTIFLORA* (Lin. sp. 599.) viscoso-pubescens, caulibus erectis ramosis, foliis magnis, inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis, floribus magnis paniculatis, calycibus ventricosus venosis, dentibus longissimis, petalis 2-partitis denticulatis. (I) in Alsatia, Vogesis, Delph. ex Vill. Galloprov. ex Ger. — Fl. fr. 4. p. 755. Eng. bot. t. 291. (v. s.)

27. *S. SERICRA* (All. ped. t. 79. f. 3.) caulibus ramosis, foliis basi longè ciliatis, inferioribus spathulatis, superioribus lineari-oblongis, floribus magnis terminalibus seu paniculatis paucis, calycibus clavatis, petalis longè unguiculatis bipartitis coronatis. (I) in Corsicæ et Galloprovinciæ maritimis. — Fl. fr. 4. p. 759. *S. pubescens*. Lois. *S. velutina*. Pourr. Otth. in DC. prod. 1. p. 373. (v. s.)
28. *S. DECUMBENS* (Bern. sicul. cent. 1. p. 75.) pubescens, caulibus numerosis decumbentibus diffusis ramosis, foliis parvis spathulato-lanceolatis, floribus inclinatis, spicâ dichotomâ, calycibus clavatis angustis, petalis longè unguiculatis bipartitis. (I) in Corsicâ reperiit Ph. Thomas. An à præcedente satis distincta? (v. s.)
29. *S. VALLESIA* (Lin. sp. 603.) cespitosa viscido-pubescens, radice lignosâ, caulibus humilibus assurgentibus parùm ramosis, foliis lanceolatis, inferioribus spathulatis, floribus terminalibus rarò geminis, calycibus longissimis reticulatis, petalis bifidis. ♀ in Alpibus Delph. et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 756. All. ped. t. 34. f. 2. (v. v. DC.)
30. *S. CORSICA* (DC. fl. fr. 4. p. 756.) pubescens viscosissima, caulibus procumbentibus foliosis, foliis obovatis, floribus terminalibus erectis, calycibus clavatis, petalis longissimè unguiculatis bipartitis coronatis. ♀ in Corsicâ. — Bocc. mus. t. 54. (v. s.)
31. *S. ITALICA* (DC. fl. fr. 4. p. 753.) piloso-pubescens, caulibus ramosissimis, foliis inferioribus ovato-spathulatis, superioribus linearibus, floribus amplo-paniculatis, calycibus longis clavatis, petalis bilobis nudis. ♀ in lapidosis ad sepes in provinciis australibus et circâ Mimatem et Albi. — Jacq. obs. 4. t. 79. (v. v.)
- β. *cana* (Otth.) parùm ramosa mollissima, paniculâ densâ. — In Corsicâ et Galloprovinciâ. *S. Salzmanni*. Otth. in DC. prod. 1. p. 381. (v. s.)
32. *S. CONGESTA* (Sibt. et Sm. prod. fl. græc. 1. p. 300. ex Otth. in DC. prod. 1. p. 384.) pubescens, caule subramoso, foliis obovatis acuminatis petiolatis, floribus corymboso-congestis, calycibus longissimè clavatis, petalis bipartitis nudis. (O) in Pyrenæis propè Fontpedrouze reperiit Ph. Thomas. An species à præcedente distincta? (v. s.)
33. *S. REQUIENII* (Otth. in DC. prod. 1. p. 381.) pubescens, radice crassâ lignosâ, caule erecto subsimplici folioso præcipuè basi, foliis oblongo-ovatis acuminatis, floribus paucis paniculatis, calycibus longissimis. ♀ in Corsicâ. — *S. fruticosa* Fl. fr. 5. p. 606. An *L. sp.* 597? (v. s.)
34. *S. ARMERIA* (L. sp. 601.) glaberrima glauca viscosa, caule ramoso, foliis ovato-lanceolatis, floribus paniculato-corymbosis, calycibus longè clavatis petalis obcordatis coronatis. (I) in Galliâ mediâ, occidentali et australi. — Fl. fr. 4. p. 751. — Clus. hist. 1. p. 288. f. 1. (v. v.)

VI. *LYCHNIS*. DC. fl. fr. 4. p. 761. — *Lychnis* et *Agrostemma*. Lin.

Calyx tubulosus, 5-dentatus, nudus; petala 5 unguiculata, fauce sæpiùs coronatâ; stamina 10; styli 5; capsula 1-5-locularis, anthophoro longo vel nullo.

Sect. I. *VISCARIA*. DC. fl. fr. 4. p. 761.

Calyx cylindrico-clavatus, capsula semiquinque locularis; anthophorum longum.

1. *L. VISCARIA* (Lin. spec. 625.) caule sub geniculis viscoso, limbo petalorum subintegro, foliis linearibus subspathulatis. ♀ in pratis siccis Galliæ borealis et mediæ. — Fl. fr. 4. p. 761. — Clus. hist. 1. p. 289. f. 2. (v. s.)

Sect. II. *EULYCHNIS*. DC. l. c.

Calyx cylindrico-clavatus, capsula unilocularis, petala fauce appendiculata, anthophorum longum aut subabbreviatum.

2. *L. CHALCEDONICA* (Lin. spec. 625.) glabriuscula, floribus fasciculatis, calycibus cylindrico-clavatis costatis, petalis bilobis, anthophoro longo, foliis lanceolatis cordatis subpilosius amplexicaulibus. \mathcal{L} in hortis culta sub nom. Croix de Malte. — Fl. fr. 4. p. 762. — Clus. hist. 1. p. 292. f. 1. (v. v. c.)
3. *L. FLOS-JOVIS* (Lin. sp. 625.) tomentosa, floribus umbellato-capitatis, calycibus cylindrico-clavatis costatis, petalis bilobis, anthophoro brevi crasso, foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus sericeo-tomentosis. \mathcal{L} in saxosis apricis Delphinatus ex Vill., Galloprovinciæ ex Ger. — Fl. fr. 4. p. 763. — Moris. hist. 2. s. 5. t. 36. n. 2. (v. v. in Helv.)
4. *L. CÆLI-ROSA* (Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 644.) glabra, caule dichotomo paniculato erecto, floribus solitariis terminalibus, calycibus clavatis decemcostatis, lobis acutissimis, petalis lobatis, anthophoro longo, foliis linearibus acutis. (I) circa Nicæam ex All. et in Corsicâ. — Fl. fr. 4. p. 764. — Moris. s. 5. t. 22. n. 32. (v. v. c.)

Sect. III. AGROSTEMA. DC. fl. fr. 4. p. 763.

Calyx ovoideus, dentibus brevibus; capsula 1-locularis; anthophorum brevissimum vel nullum.

5. *L. SYLVESTRIS* (Hope. cent. exs. 3. n. 33. DC. fl. fr. 4. p. 763.) floribus (rubellis) dichotomo-paniculatis subdioicis, petalis semibifidis, lobis angustis divergentibus, capsulis subrotundis, valvis recurvis, foliis ovatis vel lanceolatis. \mathcal{L} in umbrosis humidis. — Fl. fr. 4. p. 763. Eng. bot. t. 1579. Fl. inodori subsessiles. (v. v.)
6. *L. DIOICA* (Lin. spec. 626. var. β . DC. fl. fr. 4. p. 762.) floribus (albis) dichotomo-paniculatis dioicis, petalis semibifidis, lobis latis approximatis, capsulis conicis, apicibus rectis, foliis ovatis. \mathcal{L} ad vias et sepes. — Fl. fr. 4. p. 762. Eng. bot. t. 1580. Flores odorati pedunculati. (v. v.)
7. *L. LÆTA* (Ait. Kew. ed. 2. t. 3. p. 134.) caule simplici, floribus solitariis, calycibus 10-striatis, petalis 2-fidis, foliis lineari-lanceolatis. (I) in arenosis paludosis agri Syrtici reperierunt Cl. Laterrade et Des Moulins. — Planta vix 2-pollicaris, fl. cærulescentes? (v. s.)
8. *L. COSICA* (Lois. not. 73.) caule erectiusculo ramoso subdichotomo, pedunculis elongatis unifloris, petalis oblongis subemarginatis, foliis lineari-lanceolatis glabris. \mathcal{L} ? in Corsicâ. — Fl. fr. 5. p. 607. Pedalis et ultra, fl. rubelli. An var. præcedentis? (v. s.)
9. *L. PYRÆNAICA* (Berg. fl. bass. pyren. 2 p. 264.) glabra, caulibus cespitosis diffusis, floribus dichotomo-fasciculatis, flore longè pedunculato in dichotomiâ, calycibus campanulatis, lobis brevibus, petalis subemarginatis appendiculatis, foliis coriaceis, radicalibus spathulatis longè petiolatis, caulinis cordatis sessilibus. \mathcal{L} ad rupes in Pyrenæis occidentalibus. — Fl. fr. 5. p. 608. *L. nummularia* Lapeyr. abr. 263. (v. v. DC.)
10. *L. FLOS-CUCULI* (Lin. spec. 625.) caulibus adscendentibus glabriusculis, floribus dichotomo-fasciculatis, calycibus campanulatis decemcostatis, petalis laciniatis appendiculatis, foliis lanceolato-linearibus. \mathcal{L} in pratis humidis. — Fl. fr. 4. p. 762. — Clus. hist. 1. p. 292. f. 2. (v. v.)
11. *L. ALPINA* (Lin. spec. 626.) glabra, caulibus cespitosis strictis, floribus densè umbellato-capitatis, calycibus campanulatis, petalis bifidis, anthophoro nullo, fructibus globosis, foliis lineari-lanceolatis. \mathcal{L} in pratis editiorum Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 762. — Hall. helv. t. 17. f. 4. (v. v.)
12. *L. CORONARIA* (Lam. dict. 3. p. 643.) tomentosa, caule dichotomo, pedunculis elongatis 1-floris, calycibus subcampanulatis costatis, petalis emarginatis coronatis serratis, foliis lanceolatis latissimis coriaceis. \mathcal{L} Alpibus Helvetiæ et Pedemontii indigena, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 763. Curt. bot. mag. t. 24. (v. v. c.)

Sect. IV. GITHAGO. *Desf. cat.* 159.

Calyx cylindrico-campanulatus coriaceus, laciniis longissimis; capsulæ 1-loculares; anthophorum nullum.

13. L. GITHAGO (*Lam. dict.* 3. p. 643. *DC. fl. fr.* 4. p. 764.) hirsuta, caule dichotomo, floribus longè pedunculatis, foliis linearibus. (I) abundè inter segetes — *Agrostemma Githago* L. sp. 624. — *Fuchs. hist.* 127. ic. (v. v.)

VII. VELEZIA. *Lin. gen. n.* 448. *Gærtn. fruct.* 2. t. 129. f. 12.

Calyx tubulosus, 5-6-dentatus; petala 5-6 brevia, unguibus filiformibus barbatis, limbo emarginato; stamina 5-6; styli 2; capsula 1-locularis.

1. V. RIGIDA (*Lin. spec.* 474.) calycibus filiformibus pubescentibus, petalis bifidis. (I) in aridis Galloprovinciæ et Occitanix. — *Fl. fr.* 4. p. 765. — *Barr. ic.* 1017 et 1018. (v. s.)

Trib. II. ALSINEÆ. *DC. fl. fr.* 4. p. 766.

Calycis sepala 4-5 libera aut imâ basi vix subcoalita.

VIII. GOUFFEIA. *Robill. et Cast. diss. ined. DC. fl. fr.* 5. p. 609.

Calyx 5-partitus patulus; petala 5 integra; stamina 10; styli 2; capsula globosa 1-locularis 2-valvis 1-2-sperma.

1. G. ARENARIOIDES (*Rob. et Cast. ined. DC. l. c.*) ramis divaricatis, floribus subcorymbosis, foliis linearibus brevibus deflexis. (O) in rupestribus apricis Massiliæ. (v. v. D.)

IX. BUFFONIA. *Sauv. meth. fol.* 141. *Lin. gen. n.* 225. *Gærtn. fruct.* 2. t. 129. f. 1.

Calyx 4-sepalus; petala 4 integra; stamina 4; styli 2; capsula compressa, 1-locularis, 2-valvis, 2-sperma.

1. B. ANNUA (*DC. fl. fr.* 4. p. 768.) caule basi laxè paniculato, ramis divaricatis brevibus firmis, striis calycinis rectis parallelis, capsulis calycem vix æquantibus, foliis subulatis basi dilatatis. (I) ad sepes et vias Gallix australis, in montosis agri Ligericini, Arvernici et circâ Divionem (Cordienne). — *Fl. fr.* 4. p. 768. — *Lam. ill.* t. 87. f. 1. (v. s.)
2. B. PERENNIS (*Pourr. act. toul.* 3. p. 219.) caule apice ramoso, ramis filiformibus elongatis, striis calycinis arcuatis convergentibus. (L) in siccis agri Ruscinonensis, Narbonensis et Monsp. — *Fl. fr.* 4. p. 768. *Lam. ill.* t. 87. f. 2. (v. s.)

X. SAGINA. *Lin. gen. n.* 236. *Gærtn. fruct.* 2. t. 129. f. 10.

Calyx 4-5-partitus; petala 4-5- aut 0; stamina 4-5; capsula 4-5-valvis, 1-locularis, ∞-sperma.

1. S. PROCUMBENS (*Lin. spec.* 185.) glabra ramis procumbentibus, foliis linearibus mucronatis, pedunculis fructiferis adscendentibus, petalis brevibus obtusis, laciniis calycinis subrotundis. (I) ad muros et in arvis sabulosis. — *Fl. fr.* 4. p. 768. *Eng. bot.* t. 880. (v. v.)
2. S. APETALA (*L. mant.* p. 759.) hispidopubescentibus, ramis erectiusculis dichotomis, foliis linearibus mucronatis, pedunculis fructiferis adscendentibus, petalis brevissimis subrotundis, laciniis calycinis lanceolatis obtusiusculis. (I) in sabulosis passim. — *Fl. fr.* 4. p. 769. — *Arduin. spec.* 2. t. 8. f. 1. (v. s.)
- β. agglomerata (*Ser.*) floribus sessilibus pedicellatisque agglomeratis. Circâ Agatham. (*Ph. Thomas.*) (v. s.)

3. *S. erecta* (Lin. spec. 185.) caulibus erectis subunifloris glabris, foliis linearibus acutis, pedunculis strictis, petalis brevibus, sepalis lanceolatis acutis. (I) in sterilibus glareosis. — Fl. fr. 4. p. 769. — Vaill. bot. par. t. 3. f. 2. *Moenchia glauca* Pers. (v. v.)

XI. *MOEHRINGIA*. Lin. gen. 264. Gærtn. fruct. 226, t. 129. f. 11.

Calyx 4-partitus; petala 4; stamina 8; styli 2; capsula 4 valvis, 1-locularis, oo-sperma.

1. *M. muscosa* (Lin. spec. p. 515.) foliis linearibus connatis, laciniis calycinis planis longitudine serè internodiorum lanceolatis acutis. 2/ in humidis montosis. — Fl. fr. 4. p. 771. — Pluck. t. 74. f. 3. et t. 75. f. 1. (v. v.)

XII. *ELATINE*. Lin. gen. n. 685. Gærtn. fruct. 2. p. 142. t. 102. f. 2.

Calyx 3-4-partitus; petala 3-4 unguibus destituta; stamina petalis numero æqualia? aut dupla, ideò 3-4 aut 6-8; styli 4 apice capitati; capsula 4-valvis, 4-locularis, oo-sperma; semina cylindracea.

1. *E. Hydropiza* (Lin. spec. 527.) foliis oppositis, floribus alternis pedicellatis octandris tetrapetalis. 2/ in Galliae occidentalis, borealis, orientalisve inundatis. — Fl. fr. 4. p. 771. var. *a.*; ic. rar. t. 43. f. 2. — Vaill. bot. t. 2. f. 2. (v. s.)
 2. *E. hexandra* (DC. ic. pl. rar. 1. p. 14. t. 43. f. 1.) foliis oppositis, floribus alternis pedicellatis hexandris tripetalis. 2/ in inundatis Galliae occidentalis, medise et boreali-orientalis. — Fl. fr. 5. p. 609. — Vaill. bot. t. 2. f. 1. (v. v. circa Genevam D.)
 3. *E. Alsinastrum* (Lin. spec. 527.) foliis verticillatis, floribus sessilibus verticillatisque. 2/ in inundatis circa Argentoratum, Parisios, Lugdunum, etc. — Fl. fr. 4. p. 772. — Vaill. bot. par. 1. f. 6. (v. v.)

XIII. *HOLOSTEUM*. Lin. gen. n. 136. Gærtn. fruct. t. 130. f. 5. excl. sp.

Calyx 5-sepalus; petala 5 dentata; stamina 5 aut abortu 3-4; styli 3; capsula 1-locularis apice in 6 dentes dehiscens; embryo intra albumen replicatus.

1. *H. umbellatum* (L. sp. 130.) foliis radicalibus ellipticis glaucis glabris, caulibus majoribus ovatis, floribus umbellatis, pedicellis post anthesin deflexis, valvis circinnatis. (I) in muris et arvis passim. — *Alsine umbellata*. Fl. fr. 4. p. 770. Lam. ill. t. 51. f. 1. (v. v.)

XIII. *SPERGULA*. Lin. gen. n. 798. Gærtn. fruct. t. 130. f. 4.

Calyx 5-partitus; petala 5 integra; stamina 5-10; styli 5; capsula 1-locularis, 6 valvis, oo-sperma.

§. 1. *Foliis verticillatis basi stipulatis.*

1. *S. arvensis* (Lin. spec. 630.) foliis verticillatis basi stipulatis, floribus decandris, seminibus sphaeroides hispidulis angustè marginatis nigris. (I) in arvis sabulosis. — Fl. fr. 4. p. 773. Lam. ill. t. 392. f. 1. (v. v.)
 2. *S. pentandra* (Lin. spec. 630.) foliis verticillatis basi stipulatis, floribus subpentandris, seminibus lenticularibus margine punctatis alatisque. (I) in sylvaticis Galliae medise, occidentalis et australis. — Fl. fr. 4. p. 773. Lam. ill. t. 392. f. 2. (v. s.)

§. 2. *Foliis oppositis, junioribus in axillâ fasciculatis; stipulis nullis.*

3. *S. nodosa* (Lin. spec. 630.) foliis oppositis subulatis lævibus obtusiusculis, infimis latè vaginantibus, caulibus oespitoso subsimplicibus paucifloris, petalis calyce duplò longioribus, seminibus subreniformibus rugosis. 2/ in paludo-

sis Gallie occidentalis, medise, boreali-orientalis. — Fl. fr. 4. p. 773. — J. Bauh. 3. p. 724. ic. (v. v.)

4. *S. SAGINOIDES* (L. spec. 631.) caule repente, foliis oppositis linearibus lævibus, pedunculis solitariis longissimis, petalis obtusissimis sepala obtusa vix æquantibus, seminibus subreniformibus punctatis. (I) in Gallia occidentali et circa Valletriam ex Ramond. — Fl. fr. 4. p. 774. Eng. bot. t. 105. (v. s.)
5. *S. SUBULATA* (Swartz act. holm. 1789. p. 45. t. 1. f. 3.) subpilosa, foliis oppositis subsecundis lineari-subulatis subaristatis, pedunculis solitariis longissimis, petalis calycis longitudine. 2/ (I) in sabulosis Gallie occidentalis et circa Parisios. — Fl. fr. 4. p. 775. Eng. bot. t. 1082. (v. s.)
6. *S. PILIFERA* (DC. fl. fr. 4. p. 774.) foliis oppositis linearibus aristatis subrigidis glabris fasciculatis, caulibus repentibus ramosis cespitosi, pedunculis longissimis, petalis calyce duplò longioribus, semin. subovoideis. — In montibus editioribus Corsicæ. (v. s.)
7. *S. GLABRA* (Wild. spec. 2. p. 821.) decumbens, foliis oppositis filiformibus glabris subacutis, floribus decandris, petalis calyce majoribus. 2/ in Alpibus Delph. Galloprov. Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 774. — All. ped. t. 64. f. 1. (v. v. DC.)

XIV. LARBBREA. St.-Hil. in mem. mus. 2. p. 287.

Calyx 5-fidus basi urceolatus; petala 5 bipartita perigyna; stamina 10 perigyna; styli 5; ovarium 1-loculare, oo-spermum, capsula apice 6-valvis.

1. *L. AQUATICA* (St.-Hil. l. c.) caulibus dichotomis, foliis lanceolatis superioribus sessilibus, floribus axillaribus longè pedunculatis post anthesin deflexis. 2/ in paludosis et ad fossas. — Ser. in DC. prod. 1. p. 393. excl. syn. L. et Sm. — *Stellaria aquatica* Poll. pal. 422. Fl. fr. 4. p. 795. — Eng. bot. t. 1074. (v. v.)

XV. STELLARIA. Lin. gen. n. 773. Gærtn. fruct. 2. t. 130. f. 3.

Calyx 5-partitus; petala 5 bifida; stamina 10 aut abortu 3-8; styli 3; capsula 1-locularis, apice 6-valvis, oo-sperma.

1. *S. NEMORUM* (Lin. spec. 603.) foliis inferioribus cordatis petiolatis, superioribus lanceolatis subsessilibus, paniculâ dichotomâ, petalis calyce duplò longioribus, seminibus orbiculatis compressis margine tuberculatis. 2/ in nemoribus et umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 793. Eng. bot. t. 92. (v. v.)
2. *S. LATIFOLIA* (Pers. ench. 1. p. 561.) caulibus diffusis dichotomis basi subradicantibus, foliis ovatis, inferioribus petiolatis subcordatis, superioribus sessilibus, pedicellis axillaribus, junioribus umbellato-aggregatis, fructiferis reflexis, petalis calyce brevioribus, seminibus disciformibus rugosis. (I) in aquaticis circa Monspelium. — Fl. fr. 5. p. 614. (v. s.)
3. *S. MEDIA* (Smith. engl. bot. t. 537. fl. brit. p. 473.) caulibus procumbentibus lineâ laterali pilosâ alternâ, foliis lanceolatis tenerrimis, fructibus deflexis, capsulis profundè 6-valvibus calyce vix longioribus, seminibus subreniformibus rugosis. (I) in cultis frequens. — *Alsine media*. L. sp. 389. Lam. ill. t. 214. DC. fl. fr. 4. p. 770 (v. v.)
4. *S. VISCIPA* (Rieb. taur. 1. p. 342.) villosa-viscosa, foliis lineari-lanceolatis, caulibus dichotomis diffusis, petalis calyce longioribus, capsulis subcylindricis sepalis lanceolatis duplò longioribus. (I) prope Metz. (el. Soleirol.) — Ser. in DC. prod. 1. p. 397. Waldst et Kit. hung. 1. t. 22. (v. s.)
5. *S. DUBIA* (Bast. suppl. p. 24. DC. fl. fr. 5. p. 614.) foliis linearibus glabris margine subciliatis, caule erecto, pedunculis erectis, sepalis trinerviis. (I) in agro Nannetensi et Andegaviensi. (v. s.)
6. *S. HOLOSTRA* (Lin. sp. 711.) foliis lanceolatis acuminatis serrulatis scabriusculis, superioribus latioribus brevioribusque, pedunculis filiformibus præ-

- longis, petalis semibifidis calyce lanceolato acuto longioribus. 2℥ ad sepes et in dunetis. — Fl. fr. 4. p. 794. Eng. bot. t. 511. (v. v.)
7. *S. GRAMINEA* (Lin. spec. 604.) foliis linearibus margine lævibus, caulibus diffusis, floribus paniculatis divaricatis, petalis calycis longitudine. 2℥ ad margines sylvarum. — Fl. fr. 4. p. 795. Eng. bot. t. 803. (v. v.)
8. *S. GLAUCA* (With. bot. arrang. 1. p. 420.) glauca, foliis lineari-lanceolatis margine lævibus, floralibus scariosis, petalis calyce duplò longioribus, caule erectiusculo debili. 2℥ ad fossas et in pratis humidis Gallie boreali-occidentalis et circa Parisios. — Fl. fr. 4. p. 794. Eng. bot. t. 825. (v. s.)
9. *S. CERASTOIDES* (Lin. spec. 604.) foliis oblongis pubescentibus, pedunculis unifloris geminatis, fructiferis deflexis, petalis calyce majoribus, capsulis oblongis sepalis obtusis ferè duplò longioribus, caulibus cespitoso-decumbentibus subdichotomis biflorisque. 2℥ in herbosis humidis propè nives in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 796. *Cerastium trigynum* Vill. dauph. 3. t. 46. (v. v.)
10. *S. RADICANS* (Lapeyr. fl. Pyr. t. 93. ex Abr. p. 250.) caulibus prostratis teretibus multifloris, foliis ellipticis obtusis lucidis, caulinis subsecundis, pedunculis divaricatis, sepalis linearibus obtusis corollà duplò longioribus, capsulis pyriformibus. 2℥ in Pyrenæis ex Lapeyr. Cum priori conjungit cl. Benth. †.

XVI. ARENARIA. Lin. gen. n. 774. Gærtn. fruct. 2. t. 130. f. 9.

Calyx 5-sepalus; petala 5 integra; stamina 10 aut abortu pauciora; styli 3; capsula 1-locularis, apice 6-3-valvis, ∞ - sperma.

Sect. I. SPERGULARIA. Pers. ench. 1. p. 504.

Capsula trivalvis; folia linearia, stipulis scariosis ad basin donata.

1. *A. SEGETALIS* (Lam. fl. fr. 3. p. 43.) glabra, caule erecto, foliis subulatis stipulatis subsecundis, sepalis scariosis medio lineà viridescente longitudinaliter notatis, petalis calyce brevioribus, pedunculis defloratis deflexis, seminibus subpyriformibus rugosis. (I) inter segetes circa Parisios, Rothomagum, in Delphinatà et Andegavià. — Fl. fr. 4. p. 792. — Vaill. bot. par. t. 3. f. 3. (v. s.)
2. *A. RUBRA* (Lin. spec. 606.) caulibus prostratis pilosis, foliis filiformibus internodio brevioribus stipulatis, sepalis lanceolatis obtusiusculis margine scariosis, pedunculis defloratis deflexis, seminibus angulato-subpyriformibus rugosis immarginatis. (I) in Gallià passim. — Fl. fr. 4. p. 792.
- a. campestris* (L. sp. 606.) pilosa. — In arvis sabulosis. — J. Bauh. 3. p. 723. f. 3. (v. v.)
- β. marina* (L. sp. 606.) glabriuscula. — In maritimis salsis. (v. v.)
3. *A. MEDIA* (Lin. spec. 606.) caulibus prostratis, foliis semi-cylindricis carnosissimis internodia æquantibus stipulatis, sepalis lanceolatis obtusiusculis margine scariosis, pedunculis defloratis deflexis, seminibus alà membranaceà cinctis. (I) in pratis et sabulosis maritimis. — *A. marginata* DC. fl. fr. 4. p. 793. ic. rar. t. 48. Affinis *A. rubræ marinæ* sed minùs ramosa. (v. v.)

Sect. II. ARENARIUM. Ser. in DC. prod. 1. p. 401.

Folia graminea linearia lanceolata vel rotundata, exstipulata; capsula 3-6-valvis.

§. 1. Foliis subulatis linearibusve.

4. *A. LARICIFOLIA* (L. sp. 607.) foliis subulatis denticulato-ciliatis, caulibus ascenduntibus 3-6-floris subscabris, calycibus cylindricis, sepalis oblongis obtusiusculis triplinerviis hirtis corollà duplò brevioribus, capsulis 3-valvibus calycem superantibus. 2℥ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 5. p. 612.
- a. multiflora* (Ser.) calycibus pedunculisque tomentoso-hirtis. — *A. laricifolia* Vill. dauph. 4. t. 47. f. 5. (v. v.)

- β. striata* (Ser.) calycibus pedunculisque hirsuto-viscosis. — *A. striata* Vill. dauph. 4. t. 47. f. 6. (v. v.)
5. *A. AUSTRIACA* (Jacq. aust. 3. t. 270.) foliis lineari-subulatis 3-nerviis, caule subpaniculato, pedunculis terminalibus longissimis binis puberulis, petalis obtusis emarginatis, sepalis 3-nerviis acutissimis patentibus. \mathcal{U} in Alpibus Delph. et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 736. — All. ped. t. 64. f. 2. *A. triflora* Vill. dauph. 4. t. 47. (v. s.)
6. *A. GRANDIFLORA* (L. sp. 608.) foliis subulatis latiusculis planis trinerviis ciliatis, radicalibus confertis, caulibus subunifloris, pedunculis longissimis pubescentibus, sepalis ovatis aristatis grosse 3-nerviis corollâ duplò minoribus, capsulis ovatis 6-valvibus calycem vix superantibus. \mathcal{U} in petrosis editioribus Jurassi, Alpium, montium Occitanicæ, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 787. All. ped. t. 10. f. 1. *A. mixta* Lapeyr. abr. p. 255. (v. v.)
- β. triflora* (Ser.) caulibus 2-4-floris, foliis angustioribus recurvis. In montosis sabulosis Fontis-Bleaudi, Jurassi, montis Ventosi, Pyrenæorum. (v. v.)
- γ. stolonifera* (Ser.) caulibus ramosissimis, foliis inferioribus latiusculis brevibus densis, superioribus sepalisque angustissimis longissimis distantibus. In Delphinatû. (v. s.)
7. *A. VERRA* (L. mant. 72.) cespitosa multicaulis, foliis subulatis obtusiusculis nervosis, caulibus subpaniculatis elongatis, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis striatis, petalis obovatis calycem vix æquantibus, capsulis cylindricis 3-valvibus. \mathcal{U} in collibus sabulosis montanis. — Fl. fr. 4. p. 788. Vaill. bot. t. 2. f. 3. (v. v.)
- β. cespitosa* (Ser.) caulibus valdè foliosis, calycibus pedunculisque glabrisculis. — *A. cespitosa* Ehrh. Fl. fr. 5. p. 613. (v. v.)
8. *A. GERARDI* (W. sp. 2. p. 729.) erecta ramosa, foliis lineari-subulatis 3-nerviis, pedunculis geminis terminalibus 1-floris, sepalis acuminatis margine membranaceis 3-nerviis. \mathcal{U} in pratis sterilibus Alpium Galloprovinciæ ex Ger? Delphinatûs ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 788. — Ger. Gallop. t. 15. f. 1. An præcedentis var? (v. s. ex Pedem.)
9. *A. NISPIDA* (L. sp. 608.) cespitosa erecta multicaulis piloso-hispida, peniculâ dichotomâ, foliis subulatis sepalisque subtus hispidis vix striatis, corollâ calycem superante, capsulis subglobosis trivalvibus calyce vix longioribus. \mathcal{U} circa Monspelium. — Fl. fr. 4. p. 789. Habitus *Spergularæ*, caules simplices pilis raris adpersi. (v. v. DC.)
10. *A. TENUIFOLIA* (L. sp. 607.) foliis subulatis setaceis, caule ramosissimo dichotomo, sepalis subulatis striatis petalis multò longioribus, capsulâ 3-valvi calycem vix superante. (I) ad muros et in sabulosis. — Fl. fr. 4. p. 789.
- a. Vaillantii* (Ser.) caulibus cespitosis strictis glabris supernè ramosis. — Vaill. bot. t. 3. f. 1. (v. v.)
- β. Barrelieri* (DC.) caulibus ramosissimis glabris subprocumbentibus. — *A. Barrelieri* Vill. — Barr. ic. t. 580. (v. s.)
- γ. hybrida* (DC.) caule supernè ramoso glabro striato, calycibus piloso-glandulosus viscidis. — *A. hybrida* Vill. dauph. 4. t. 47. *A. pentandra* Duf. ann. gen. 7. p. 292. (v. v.)
- δ. viscidula* (DC.) caule erecto supernè ramoso calycibusque hispido-viscidis. — *A. viscidula* Thuil. *A. viscosa* Pers.
11. *A. RECURVA* (All. ped. t. 89. f. 3.) foliis radicalibus congestis recurvis subulatis subsecundis, caulibus cespitosis simplicibus subtrifloris, sepalis ovato-lanceolatis stristis pedunculisque piloso-glandulosus, petalis ovatis calycem æquantibus, capsulis ovatis 3-valvibus calyce brevioribus, seminibus subreniformibus vix punctato-rugosis. \mathcal{U} in pratis saxosis editiorum Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 790. Jacq. coll. 2. t. 16. f. 1. sed in icone fl. nimis magni. (v. v.)
12. *A. SETACKA* (Thuil. fl. par. ed. 2. p. 220.) caule ramosissimo, floribus

paniculato-fastigiatis, foliis setaceis fasciculatis secundis basi ciliatis, calycibus ovato-acutis margine albo-membranaceis petala subæquantibus, capsulis 3-valvibus calycem superantibus. \mathcal{Z} ad saxa in collibus circa Parisios et Fontem-Bleaudi. — Fl. fr. 4. p. 790. *A. heteromalla* Pers. (v. s.)

13. *A. FASCICULATA* (Gou. ill. 30.) foliis subulatis fasciculatis setaceis, caulibus erectis strictis subsimplicibus, floribus fasciculatis, pedicellis folio brevioribus, sepalis acuminatis submembranaceis 2-lineatis petalis subduplò longioribus, capsulis 3-valvibus calyce brevioribus, seminibus reniformibus rugosis margine subserratis. (1) (2) in apricis montanis Jurassi, Delphinatùs, et agri Ligericini. — Fl. fr. 4. p. 791. — Hall. helv. t. 17. (v. v.)

14. *A. MUCRONATA* (DC. fl. fr. 4. p. 791.) foliis setaceis basi non ciliatis, caulibus cespitosus basi prostratis, paniculà subdichotomà, pedunculis folio longioribus, sepalis acuminatis submembranaceis bilineatis aristatis petala capsulasque trivalves superantibus. (1) ? in saxosis montanis prov. austr., Pyrenæorum et agri Mimatenais. — *A. mutabilis* Lapeyr. abr. 256. An var. præcedentis. (v. v.)

15. *A. ULIGINOSA* (DC. fl. fr. 4. p. 786. ic. rar. t. 46.) erecta basi ramosa glabra, foliis linearibus obtusiusculis, ramis supernè nudis, pedunculis geminis unifloris subterminalibus basi bibracteatis, sepalis lanceolatis enerviis petalis ovatis vix longioribus, capsulis ovatis calycem æquantibus trivalvibus, seminibus subreniformibus. \mathcal{Z} in paludosis turfosis Jurassi. (v. s.)

§. 2. *Foliis lanceolatis ovalibus rotundatisque.*

16. *A. TETRAQUETRA* (L. sp. 605.) caulibus cespitosus, foliis oblongis coriaceis infernè margine ciliatis, sepalis ovato-lanceolatis coriaceis rigidis acutis trinerviis corollam subæquantibus, capsulis ovatis truncatis calycem æquantibus, seminibus reniformibus tuberculatis. \mathcal{Z} in sterilibus montosis Gallie Mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 781. Gay. in ann. sc. nat. 3. p. 27.

a. uniflora (Gay.) caulibus floriferis brevissimis, foliis dense imbricatis, floribus solitariis, sepalis petalisq. 4, stamin. 8. In Pyrenæis editioribus. (v. v.)

β. aggregata (Gay.) caulibus floriferis elongatis, foliis supernè laxis, floribus 5-10 aggregatis, sepalis petalisque 5, staminibus 10. — Barr. ic. t. 595. (v. v.)

17. *A. LANCEOLATA* (All. ped. t. 26. f. 5.) cespitosa villosula, ramis ascendentibus, foliis lanceolatis angustis acutis rigidis nervosis, pedicellis foliis duplò longioribus, sepalis lanceolatis acutis nervosis corollà vix longioribus, capsulis ovatis longitudine calycis 3-valvibus, valvis apice callosis. \mathcal{Z} In Alpibus Galloprovinciæ et Delphinatùs. — Fl. fr. 4. p. 785. *A. cherlerioides* Vill. dauph. 4. p. 47. t. 47. Folia imbricata. (v. v. DC.)

18. *A. PURPURASCENS* (Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 785.) cespitoso-decumbens, ramis erectis 2-3-floris, foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, pedicellis tomentosus folia vix superantibus, sepalis lanceolatis lævibus margine scariosis corollà longioribus, capsulis ovato-cylindricis semi-sexvalvibus calycem superantibus, valvis acutis, seminibus reniformibus. \mathcal{Z} in Pyrenæis editissimis. — Fl. fr. 6. p. 611. ic. rar. t. 45. *A. cerastoidea* Lap. (v. v.)

19. *A. MONTANA* (L. sp. 606.) pubescens, foliis lanceolato-linearibus, caulibus sterilibus longissimis procumbentibus, pedunculis terminalibus longis unifloris, fructiferis nutantibus, sepalis lanceolatis acuminatis corollà multò brevioribus, capsulis ovato-globosis 6-valvibus calycem æquantibus, valvis obtusiusculis, seminibus reniformibus rugosis. \mathcal{Z} in sabulosis Gallie occidentalis, in montanis circa Mimatem, Monspelinum, et Pyren. orient. ex Benth. — Fl. fr. 4. p. 784. Vent. cels. t. 34. *A. linearifolia* Poir. (v. v.)

20. *A. SERPYLLIFOLIA* (L. sp. 606.) foliis ovatis acutis sessilibus ciliatis, caulibus ramosissimis, sepalis lanceolatis acutis trinerviis corollà ferè duplò majoribus, capsulis ovatis apice 6-valvibus calycem æquantibus, seminibus reniformibus rugosis. (1) ad muros et in arvis sabulosis. — Fl. fr. 4. p. 784. Fuchs. hist. 23. ic. (v. v.)

21. *A. CINEREA* (DC. fl. fr. 5. p. 811.) piloso-cinerea, foliis ovato-lanceolatis acutis ciliatis, superioribus distantibus lanceolatis acutis, floribus paniculato-dichotomis longè pedunculatis, sepalis lanceolatis acutis subcarinatis corollâ ferè duplò minoribus, capsulis ovatis calycem æquantibus sexvalvibus, valvis callosis. \mathcal{L} in Galloprovinciæ petrosis. (v. s.)

22. *A. CILIATA* (L. sp. 608.) foliis ovatis obovatisve nervosis ciliatis, caulibus procumbentibus, sepalis lanceolatis acutis nervosis corollâ ferè duplò brevioribus, capsulis ovatis 6-valvibus calycem æquantibus. \mathcal{L} in Alpibus Delphinatûs, Galloprov., Arvernæ, Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 783. — Hall. hist. t. 17. f. 3. (v. v.)

β . *multicaulis* (DC.) foliis subcoriaceis sepalisque vix nervosis. — *A. multicaulis* Wulf. in Jacq. coll. 1. t. 17. f. 1. (v. v.)

23. *A. TRINERVIA* (L. sp. 605.) caule gracili ramoso, foliis ovatis acutis petiolatis ciliatis nervosis, pedunculis longis post anthesin deflexis, sepalis lanceolatis acutis margine membranaceis corollâ multò longioribus, capsulis ovatis calycem æquantibus 6-valvibus, valvis apice circinnatis (I) ? in nemorosis. — Fl. fr. 4. p. 788. Fl. dan. t. 429. (v. v.)

24. *A. CERASTIFOLIA* (Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 783.) cespitosa sublignosa ramosa, foliis ovato-lanceolatis trinerviis pubescentibus, pedunculis terminalibus unifloris piloso-glandulosis, sepalis lanceolatis obtusiusculis nervosis corollâ brevioribus, capsulis ovatis calycem vix superantibus trivalvibus. \mathcal{L} in rimis saxorum in editioribus Pyrenæis. — *A. Ramondi* Poir. (v. v. DC.)

25. *A. BALKARICA* (L. syst. nat. ed. 12. app. 230.) cespitosa repens, foliis ovatis lucidis subcarnosis ciliatis, pedunculis elongatis 1-floris, floribus cernuis, sepalis ovatis obtusiusculis enerviis corollâ multò brevioribus, capsulâ ovatâ calycem vix superante 6-valvi, valvis apice subcircinnatis. \mathcal{L} in Corsicâ. — Fl. fr. 4. p. 782. L'Her. stirp. 1. t. 15. (v. s.)

26. *A. BIFLORA* (L. mant. 71.) foliis ovato-subrotundis glabris subimbricatis, caulibus procumbentibus ramosissimis, pedunculis bifloris lateralibus, sepalis ovatis obtusis corollâ brevioribus, capsulis ovatis longitudine calycis 3-valvibus. \mathcal{L} in Alpibus editissimis Delphinatûs propè nives. — Fl. fr. 4. p. 782. All. ped. t. 44. f. 1. et t. 64. f. 3. (v. v. in Pedem.)

β . *apetala* (DC.) foliis imbricatis ciliatis, floribus apetalis. — *A. apetala* Vill. dauph. t. 48. (v. s.)

XVII. *ADENARIUM*. Rafin. journ. phys. 1818. DC. in prod. t. 3. ined. — Honckeneya, Ehr. beytr. 2. p. 181. — *Arenariæ* sp. auct.

Calyx 5-partitus; petala 5, imò calyci inserta integra; stam. 10, cum petalis inserta; styli 3-5; glandulæ 10, in toro circà ovarium; capsula 3-5-valvis 1-locularis; semina pauca.

1. *A. PEPLOIDES* (Rafin. l. c.) foliis ovatis carnosis, floribus solitariis, seminibus maximis subpyriformibus. \mathcal{L} in arenosis maritimis secùs Oceani ripas. — *Arenaria peploides*. L. sp. 605. Ser. in DC. prod. 1. p. 413. Fl. fr. 4. p. 781. fl. dan. t. 624. non Lapeyr. (v. v.)

XVIII. *CERASTIUM*. L. gen. 797.

Calyx 5-partitus; petala 5 bifida; stamina 10; styli 5; capsula 1-locularis cylindrica aut globosa, apice dehiscens dentibus 10 circinnatis vel ascendentibus.

§. 1. *Calyce petala æquante vel superante.*

1. *C. VULGATUM* (L. sp. 627.) hirsutum, caulibus erectis, foliis ovatis obtusissimis hirsutis, floribus dichotomis subumbellatis pedunculis longioribus, petalis calycem æquantibus, capsulis oblongis attenuatis calyce duplò longioribus. (I) (2) in ruderatis. — Fl. fr. 4. p. 775. — Vaill. bot. t. 30. f. 3. (v. v.)

β . *glomeratum* (DC.) foliis obtusissimis, floribus umbellato-glomeratis. *C. ovale*. Pers. (v. v.)

2. *C. viscosum* (L. sp. 627.) hirsuto-viscosum, caulibus erectis, foliis lanceolato-oblongis, floribus dichotomo-subumbellatis, pedunculis petalisque calycem æquantibus, capsulis subpendulis teretibus calyce duplò longioribus. (I) in ruderalis. — Fl. fr. 4. p. 776. *C. obscurum* Chaub. in St.-Am. agen. et bonq. t. 4. f. 1. — Vaill. bot. t. 30. f. 1. (v. v.)
3. *C. SEMUDICANDRUM* (L. sp. 607.) hirsuto-viscidum, caulibus erectis, foliis ovato-lanceolatis, floribus pentandris dichotomo subumbellatis, pedunculis calyce longioribus, capsulis teretibus post florescentiam deflexis calyce duplò longioribus. (I) in sabulosis et ad margines agrorum. — Fl. fr. 4. p. 776. — Vaill. bot. t. 30. f. 2. (v. s.)
 - β. *alsinoides* (DC.) lobis calycinis margine apiceque scariosis. — *C. alsinoides* Pers. — Circà Monspelium et Massiliam (Solier). (v. v.)
 - γ. *pellucidum*, lobis calycinis bracteisque apice scarioso-pellucidis. — In arenosis versus Aginnum. — *C. pellucidum* Chaub. in St.-Am. agen. et bonq. t. 4. f. 2. Ser. in DC. prod. 1. p. 416. (v. s. D.)
4. *C. ANDROSACHUM* (Ser. in DC. prod. 1. p. 416.) pilosissimum, caule dichotomo divaricato, foliis ovatis obtusis, floribus solitariis sut subcapitatis pedunculatis basi subinvolueratis, sepalis linearibus angustis acutissimis, petalis ovato-lanceolatis obtusis calyce triplò brevioribus, capsulâ oblongâ calyce paulò brevior. (I) ad vias Corsicæ propè Calvi detexit el. Soleirol. (v. v.)
5. *C. BRACHYPETALUM* (Desp. in Pers. ench. 1. p. 520.) caule erecto tomentoso dichotomo, foliis ovatis, floribus paniculatis, pedunculis flore longioribus, calyce villosa petalis longiore, capsulis calycem vix superantibus. (I) in agro Mimatensi, Aginnensi, Cœnomanensi, Aurelienenai et Argentor., probabiliter in omni Galliâ boreali et occidentali. — Fl. fr. 4. p. 777. ic. rar. t. 44. Caulis folisque pilosissima. (v. s.)
6. *C. MURALIS* (Desp. in DC. fl. fr. 5. p. 609.) hirsutam suberectum rigidum, foliis ovato-oblongis acutis numerosis, floribus fasciculatis longitudine pedicelli, petalis emarginatis calycem æquantibus, capsulis oblongis calycem vix superantibus. ? ? circà Cœnomanum et Beauvais ex D. Gravet. (v. s.)

§. 2. *Petalis calycem superantibus.*

7. *C. AQUATICUM* (L. sp. 609.) foliis cordatis sessilibus, floribus laxè dichotomo-paniculatis, petalis bifidis calyce vix longioribus, capsulis pendulis subglobosis calycem subsequantibus. ? in fossis aquosis prope lacus. — Fl. fr. 4. p. 780. Eng. bot. t. 538. (v. v.)
8. *C. SOLEIROLII* (Ser. ined.) hirsuto-viscosum, caulibus prostratis ascendentibus 1-2-floris, foliis inferioribus ovatis confertis, superioribus lanceolatis, floribus erectis, pedunculis calycem subsequantibus, sepalis lanceolatis apice subscariosis, capsulis calycem æquantibus? ? in Corsicâ reperiit Soleirol. (v. s.)
9. *C. TOMENTOSUM* (L. sp. 629. var. β) caulibus repentibus diffusis folisque oblongis spathulatis tomentoso-canis, pedunculis erectis dichotomis, sepalis oblongis tomentoso-canis margine scariosis, capsulâ subcylindraceâ calyce longiore. ? in montibus Galloprovinciæ, in hortis vulgatissimum. — Fl. fr. 4. p. 777. — Col. phytob. ed. 1744. p. 115. t. 31. (v. v.)
10. *C. LANATUM* (Lam. dict. 1. p. 680.) caulibus prostratis cespitosus, foliis densè lanatis inferioribus subrotundis, superioribus ovatis, floribus dichotomis, sepalis lanceolatis margine scariosis, capsulâ ovato-cylindricâ calyce subduplò longiore. ? in Pyrenæis, Alpibus et Arvernæ summo jugo Catal. — Fl. fr. 4. p. 778. (v. v.)
 - β. *Thomasiæum* (Ser.) caulibus foliis calycibusque glabris. — in valle Pyren. orient. dictâ Eynes. (v. s.)
11. *C. ALPINUM* (L. sp. 628.) caulibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis pilosis nudisve, floribus dichotomis paucis longè pedunculatis, sepalis oblongis

obtusiusculis margine scariosis pilosis, petalis calyce duplò longioribus, capsulâ oblongâ calyce subduplò longiore. \mathcal{L} in herbosis humidis Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. fr. 4. p. 779. — Rai. syn. p. 349. t. 15. (v. v.)

12. *C. LATIFOLIUM* (L. sp. 627.) hirsuto-subviscosum, caulibus prostratis, foliis ovatis 1-rarò 3-floris, floribus terminalibus, pedunculo florem æquante, sepalis ovatis margine scariosis, petalis calyce duplò longioribus, capsulâ ovatâ turgidâ calycem superante. \mathcal{L} in Alpibus Delph. et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 778. Jac. coll. 1. t. 20. (v. v. in Pedem.)

13. *C. ARVENSE* (Lin. sp. 628.) caulibus declinatis, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis subpilosis, floribus dichotomo-paniculatis, pedunculis deflexo-pubescentibus, petalis calyce duplò majoribus, capsulâ oblongo-cylindricâ calyce duplò longiore. \mathcal{L} ad vias et in versuris agrorum. — Fl. fr. 4. p. 778. — Vaill. bot. par. t. 30. f. 4. 5. (v. v.)

14. *C. STRICTUM* (L. sp. 629? DC. fl. fr. 5. p. 610.) caulibus declinatis, foliis sublinearibus acuminatis glabris aut subhirsutis, pedunculis glanduloso-pubescentibus, petalis calyce duplò majoribus, capsulâ oblongâ. \mathcal{L} in Alpibus et Galloprovinciæ montanis. An *C. arvensis* var.?

α. suffruticosum (DC.) foliis angustissimis glabrisculis. — *C. suffruticosum*. L. Fl. fr. 4. p. 780. Benth. cat. 70. (v. v.)

β. lineare (DC.) foliis lineari-lanceolatis elongatis acuminatis glabris. — *C. lineare* All. ped. t. 88. f. 5. (v. v.)

γ. commune (DC.) foliis linearibus obtusiusculis. — Scop. carn. 1. t. 19 f. 1. (v. v.)

XIX. CHERLERIA. Hall. itin. helv. 1. L. gen. n. 775.

Calyx 5-sepalus; petala 5 minima emarginata; stamina 10, styli 3, capsula 3-locularis? 3-valvis, loculis 2-spermis.

1. *C. SEDOIDES* (L. sp. 608.) caespitosa parvula, foliis triquetris obtusiusculis nervosis patulis, capsulæ valvis obtusiusculis apice callosis calyce duplò longioribus. \mathcal{L} propè nives æternas in editioribus Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 781. Lam. ill. t. 379. (v. v.)

Ordo XV. LINEÆ. DC. theor. ed. 1. p. 217. prod. 1. p. 423.

Cal. sepala 3, 4, aut sæpiùs 5, basi vix imâ subcohærentia, per æstivationem imbricata cum pedunculo continua et ideò persistentia. Petala tot quot sepala, hypogyna, basi unguiculata, cum staminum annulo et interdum inter se subcoalita, sepalis alterna, per æstivationem contorta. Stam. petalorum numero æqualia, petalis alterna, basi in annulum monadelpha. Antheræ basi insertæ, biloculares, birimosæ. Ovarium subglobosum loculis sæpissimè intus tot quot sunt sepala, rarò paucioribus. Styli tot quot loculi. Capsula globosa, constans carpellis marginibus induplicatis, apice bivalvi dehiscentibus, intus dissepimento incompleto è centro orto in concamerationes duas divisas. Semina in quoque carpello 2, inversa. Albumen sæpissimè nullum at hujus loco endoplevra tumida carnosæ. Embryo rectus, radiculâ ad hylum sursus tendente. — Herbæ aut suffrutices, foliis integris exstipulatis.

I. LINUM. *C. Bank. Smith. Fl. brit. 1. p. 342. DC. prod. 1. p. 423.*

Flores proportione partium quinariâ; sepala integra; styli rarissimè 3, cum petalis staminibus sepalisque 5.

§. 1. *Floribus flavis.*

1. *L. GALLICUM* (L. sp. 401.) glabrum, sæpiùs multicaule, foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus laxè paniculato-corymbosis, pedicellis calycis longitudine, sepalis basi ciliatis apice subulatis, petalis obtusis calyce duplò longioribus. (I) in arvis et sterilibus Gallie australis et occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 796. Ger. Gallop. t. 16. f. 1. (v. v.)

2. *L. STRICTUM* (L. sp. 400.) glabrum erectum, foliis lineari-lanceolatis strictis sepalisque acuminatissimis ciliato-scabris, paniculâ corymbosâ confertâ, pedicellis brevissimis, petalis calycis longitudine. (I) in agris et arenosis Gallie australis et occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 798. — Lob. ic. t. 411. f. 2. (v. v.)

β. *alternum* (Pers.) caule supernè evidentius corymboso. In Corsicâ et Occitaniâ maritimâ ex ol. Benth. (v. s.)

3. *L. MARITIMUM* (L. sp. 400.) glabrum erectum, foliis lanceolatis trinerviis alternis, infimis oppositis obtusis, paniculâ laxâ subcorymbosâ, sepalis ovatis breviter mucronatis, petalis calyce triplò longioribus. 2/ in herbosis submaritimis Gallie australis. — Fl. fr. 4. p. 797. — Lob. ic. t. 412. f. 2. (v. v.)

4. *L. GLANDULOSUM* (Moench. meth. 287.) glabrum erectum basi suffruticosum, foliis basi biglandulosis lanceolatis alternis, infimis subspathulatis obtusis, sepalis acuminatis, petalis calyce triplò longioribus. 2/ 3. *L. campanulatum*. Fl. fr. 4. p. 797.

α. *campanulatum* (L. sp. 400.) basi fruticosum glaucum, floribus corymbosis, sepalis lineari-lanceolatis. 3/ in montanis lapidosis Gallie australis. — Lob. ic. 414. f. 2. (v. v.)

β. *flavum* (L. sp. 399.) basi suffruticosum virens, floribus corymbosis, sepalis subcerratis. 2/ 3/ in Gallopr.? (v. s. ex Gennâ.)

§. 2. *Floribus cœruleis roseisve rarò albis.*

5. *L. NIASURUM* (L. sp. 398.) foliis lanceolatis 3-5-nerviis alternis suboppositisque cauleque hirsutis, summis sepalisque margine pilos glanduloso-capitato gerentibus, stylis stamina ferè duplò superantibus. 2/ in agro Nicænsi et Pyrenæis orientalibus ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 800 et 5. p. 616. Jacq. fl. aust. t. 31. (v. s.)

6. *L. NARBONENSE* (L. sp. 398.) glabrum erectum, foliis lanceolato-linearibus acutissimis rigidiusculis, paniculâ subcorymbosâ, calycibus acuminatissimis basi ad marginem scariosis. 2/ in collibus sterilibus Gallie australis. — Fl. fr. 4. p. 799. — Barr. ic. t. 1007. (v. v.)

7. *L. USITATISSIMUM* (L. sp. 397.) glabrum erectum, foliis lanceolatis linearibusve, paniculâ corymbosâ, sepalis ovatis acutis margine membranaceis, petalis subcrenatis calyce triplò majoribus. (I) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 798. Black. herb. t. 180. (v. v.)

8. *L. ANGUSTIFOLIUM* (Huds. ang. 134.) glabrum multicaule suberectum, foliis lineari-lanceolatis acutis sub-3-nerviis, sepalis ellipticis sub-3-nerviis acutiusculis, petalis calyce vix duplò majoribus. 2/ in pascuis Gallie mediæ, occidentalis et australis. — Fl. fr. 4. p. 799. Eng. bot. t. 381. Flores pallidè cœrulei. (v. v.)

9. *L. MONTANUM* (Schleich. cat. DC. prod. 1. p. 427.) glabrum erectiusculum multicaule, foliis linearibus lanceolatisve acutis erectiusculis, floribus paniculato-corymbosis, pedicellis fructiferis erectis, sepalis ovalibus basi trinerviis, ext. acutis, int. obtusis margine membranaceis, petalis obtusis calyce triplò majoribus. 2/ in herbosis Jurassi, Alpium et Pyrenæorum. — L. Aus.

triscum Fl. fr. 5. p. 615. non Lin. L. Alpinum Fl. fr. 4. p. 799. non L.—Scop. carn. ed. 2. t. 11. (v. v.)

10. L. ALPINUM (L. sp. 1672.) glabrum multicaule decumbens, foliis linearisubulatis erectis, floribus paucis subcorymbosis, pedicellis fructiferis erectis, sepalis ovalibus basi trinerviis, exter. subacutis, inter. obtusis margine membranaceis, petalis obtusis calyce triplò majoribus. 2℥ in siccis montanis Galloprov., Arvernæ, Pyrenæorum.—Fl. fr. 5. p. 615. non 4. p. 799. Jacq. aust. t. 321. Flores cærulei. (v. v.)

11. L. TENUIFOLIUM (L. sp. 398.) caulibus a basi ramosis erectis glabris, foliis linearis-etaceis glabriusculis, sepalis lanceolatis acuminatis medio glanduloso-ciliatis capsulam superantibus, petalis calyce triplò longioribus. 2℥ in collibus aridis Gallie occidentalis, australis, medise et orientalis passim. — Fl. fr. 4. p. 800. — Clus. hist. 1. p. 318. f. 2. Petala sordide albo-carnea. (v. v.)

12. L. SALSOLOIDES (Lam. dict. 3. p. 521.) caulibus basi fruticosis subter-
tosis ramosis, ramis ascendentibus, sterilibus brevioribus, foliis linearis-
etaceis glabriusculis, sepalis ovatis acuminatis medio glanduloso-ciliatis
capsulâ subbrevioribus, petalis calyce triplò longioribus. 2℥ in aridis Gallopr.,
Occitanie, Vasconie et Pictavie ex cl. Bast. — L. suffruticosum. Fl. fr. 5.
p. 616. non Cav. — Barr. ic. t. 795? Corolla præcedentis. (v. v.)

§. 3. *Floribus albis, foliis oppositis.*

13. L. CATHARTICUM (L. sp. 401.) glabrum erectum, foliis oppositis obovato-
lanceolatis, caule supernè dichotomo. ① in pascuis et arvis.—Fl. fr. 4. p. 801.
— Barr. ic. t. 1165. f. 1. (v. v.)

II. RADIOLA. Gm. syst. 1. p. 289.

Flores proportionè partium quaternariâ; sepala ad medium ferè coalita, apice trifida.

1. R. LINOIDES (Gmel. 1. c.) ① in sabulosis humidis. — L. Radiola L. sp. 402.
Fl. fr. 4. p. 801. — Vaill. bot. t. 4. f. 6. Herba pusilla floribus numerosis
minimis. (v. v.)

Ordo XVI. MALVACEÆ. Brown. cong. p. 8. DC. prod. 1.
p. 429. — Malvaceæ s. 1. 2. 3. Juss. gen. 271.

Calyx constans sepalis 5, rarissimè 3-4, basi plus minùs coalitis per æstivationem valvatis, sæpè extùs gerens bracteas seu sepala exteriora involucrum calycemve exteriorè constituentes. Petala tot quot sepala et iis alterna, hypogyna, inter se æqualia, per æstivationem spiraliter contorta; nunc omninò distincta, sæpiùs imò staminum tubo adnata. Stamina numero petalorum æqualia aut sæpiùs multiplicia, definita aut sæpiùs indefinita, hypogyna; filamentis in tubum coalitis inæqualibus, exterioribus brevioribus; antheris unilocularibus rimâ transversali dehiscentibus. Ovarium carpellis plurimis sæpiùs circà axim verticillatis, interdum congestis, rariùs liberis, ferè semper coalitis constans; styli tot quot carpella nunc distincti, nunc in unum coaliti; stigmata tot quot carpella plus minùs distincta. Carpella nunc 1-2-sperma intùs rimâ dehiscentia,

nunc polysperma loculicido-dehiscentia aut medio septifera, septo ad latus interius semina gerente, nunc sublibera, nunc in capsulam multilocularem, nunc in baccam anomalam conata. Albumen nullum. Embryo rectus, radicula tereti, cotyledonibus chrysaloïdeo-contortuplicatis. — Herbæ, frutices aut arbores, foliis alternis sæpius petiolatis stipulatis.

I. MALOPE. *L. gen. n. 843.*

Calyx cinctus involucro 3-phylo, foliolis cordatis; carpella plurima 1-sperma in capitulum aggregata.

1. *M. MALACOÏDES* (*L. sp. 974.*) foliis ovatis crenatis, stipulis oblongo-linearibus, pedunculis axillaribus 1-floris. (1) in pratis Galloprovinciæ circa Grasse et Cannes. — *Fl. fr. 4. p. 827.* — *Cav. diss. t. 27. f. 1.* — *Barr. ic. t. 1189. (v. s.)*

II. MALVA. *L. gen. n. 841.*

Calyx cinctus involucro triphylo rariùs 5-6-phylo, bracteolis oblongis setaceisve; carpella capsularia plurima in orbem disposita.

Sect. I. *Bismalvæ.* (*Medik.*)

Pedicellis axillaribus solitariis 1-floris, involucro 3-phylo, foliis multipartitis, caule herbaceo.

1. *M. TOURNEFORTIANA* (*L. sp. 971.*) foliis multipartitis, lobis trifidis linearibus, caule decumbente, pilis subnullis fasciculato-stellatis. (1) in maritimis Galloprovinciæ circa Forum Julii, et agri Ruscinonensis ex cl. Arnott. — *Fl. fr. 4. p. 830.* *Cav. diss. 2. t. 17. f. 3. (v. s.)*
2. *M. ALCA* (*L. sp. 971.*) foliis inferioribus angulatis, superioribus 5-partitis incis, caulibus calycibusque pube stellatâ fasciculatâ subvelutino-scabris. 2 ad sylvarum oras, in incultis et umbrosis. — *Fl. fr. 4. p. 829.* *Cav. diss. 2. t. 17. f. 2.* — *Fuchs. hist. 80. (v. v.)*
3. *M. MOSCHATA* (*L. sp. 971.*) foliis inferioribus reniformibus incis, caulibus multipartitis, laciniis linearibus, caulibus calycibusque pilis simplicibus scabris. 2 in siccis et sterilibus. — *Fl. fr. 4. p. 830.* *Cav. diss. 2. t. 18. f. 1. (v. v.)*

β. laciniata (*Desrouss.*) foliis etiam inferioribus multifidis, laciniis linearibus. — *Moris. s. 5. t. 18. n. 4.* Variat etiam omninò glabra. (*v. s.*)

4. *M. FASTIGIATA* (*Cav. diss. 2. t. 23. f. 2.*) foliis cordatis 5-lobis acuminatis inæqualiter dentatis medio productione cauleque erecto pube stellatâ tomentosis, pedicellis axillaribus et in corymbum terminalem approximatis. (2) in Arverniâ et propè Aginnum ex St.-Am. — *Fl. fr. 5. p. 625. (v. v. DC.)*

Sect. II. *Fasciculatæ.* (*DC.*)

Foliis angulatis cordatis 5 nerviis, pedicellis axillaribus plurimis 1-floris, calyce exteriori 3-phylo, caule herbaceo.

5. *M. SYLVESTRIS* (*L. sp. 969.*) caule erecto, foliis 5-7-lobatis acutis, pedicellis petiolisque pilosis. (2) in incultis et ad sepes frequens. — *Cav. diss. 2. t. 26. f. 2.* *Fl. fr. 4. p. 829.* — *Lob. ic. t. 650. f. 2. (v. v.)*
6. *M. ROTUNDIFOLIA* (*L. sp. 969.*) caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis obtusissimè 5-lobatis, pedicellis fructiferis declinatis petiolisque pubescentibus, corollis calyce duplò majoribus. 2 in incultis et ad sepes. — *Fl. fr. 4. p. 829.* *Cav. diss. 2. t. 26. f. 3.* — *Lob. ic. t. 651. f. 1. (v. v.)*
7. *M. NICAËNSIS* (*All. ped. n. 1416.*) caule prostrato, foliis angulatis acutis, pedicellis 3-4 erectis petiolo quadruplò brevioribus, calycibus pilosis corollâ brevioribus. (1) in ruderatis circa Nicæam, Monspelium et Burdigalam (*Dea Moulins*). — *Fl. fr. 4. p. 828.* *Cav. diss. 2. t. 25. f. 1. (v. v. D.)*

8. *M. PARVIFLORA* (Lin. amœn. 3. p. 416.) caule patulo, foliis subrotundis obtuse angulatis crenatis glabriusculis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis, corollis vix calyce longioribus. 2℥ circa Niceam, Massiliam (Solier.), Mompelium et in Pyren. orient. — Fl. fr. 4. p. 828. Cav. diss. t. 26. f. 1. Carpella supernè rugosa margine dentata. (v. s.)
9. *M. CRISPA* (L. sp. 970.) caule erecto, foliis angulatis dentatis crispis glabris, floribus axillaribus sessilibus. (I) ex Syriâ orta, in cultis et hortis subsponsanea. — Fl. fr. 4. p. 829. Cav. diss. 2. t. 23. f. 1. (v. v.)

III. ALTHÆA. Cav. diss. p. 91.

Calyx cinctus involucello 6-9-fido; carpella capsularia 1-sperma in orbem disposita.

Sect. I. ALTHÆASTRUM. DC. prod. 1. p. 436.

Carpella emarginata, margine membranaceo destituta; involucellum sæpius 8-9-fidum.

1. *A. OFFICINALIS* (L. sp. 966.) foliis utrinquè molliter tomentosis cordatis ovatisve dentatis indivisis subtrilobisve, pedunculis axillaribus multifloris folio multò brevioribus. 2℥ in humidis passim, præsertim in provinciis occident. borealibusque. — Fl. fr. 4. p. 831. Cav. diss. 2. t. 30. f. 2. — Fuchs. hist. p. 15. ic. (v. v.)
2. *A. NARBONENSIS* (Pourr. in Cav. diss. 2. t. 29. f. 2.) foliis pubescentibus subtomentosis inferioribus 5-7-partitis, superioribus 3-fidis, pedunculis multifloris folio longioribus laxiusculis. 2℥ in agro Narbonensi, et maritimis Mompelii ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. p. 832. Jacq. ic. rar. 1. t. 138. (v. s.)
3. *A. CANNABINA* (L. sp. 966.) foliis pubescentibus subtus subincanis, inferioribus palmato-partitis, superioribus 3-partitis, lobis angustis grossè dentatis, pedunculis axillaribus multifloris laxi folio longioribus. 2℥ ad sepes et in vineis Gallie australis occidentalisque passim. — Fl. fr. 4. p. 832. Cav. 2. t. 30. f. 1. — Loh. ic. t. 656. f. 1. (v. v.)
4. *A. HIRSUTA* (L. sp. 965.) foliis cordatis piloso-scabris suprâ glabris, infimis obtusis, superioribus 5-lobis, caule hispido, pedicellis 1-floris folio longioribus. (I) ad sepes et in incultis Gallie mediterranee, occidentalis et circa Parisios ex cl. Merat. — Fl. fr. 4. p. 832. Cav. diss. 2. t. 29. f. 1. (v. v.)

Sect. II. ALCEA. L. gen. n. 840.

Carpella margine membranaceo sulcato circumdata; involucellum 6-7-fidum.

5. *A. ROSA* (Cav. diss. 2. t. 29. f. 3.) caule stricto hirsuto, foliis cordatis 5-7-angulatis crenatis rugosis, floribus axillaribus sessilibus ad apicem subspicatis, petalis subcrenatis, unguibus villosis. (2) Ex Oriente indigena, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 821. Alcea rosea. L. (v. v. c.)

IV. LAVATERA. L. gen. n. 842.

Calyx cinctus involucello 3-6-fido; foliolis nempe ad medium coalitis; carpella capsularia, 1-sperma, in orbem circa axim variè dilatatum disposita.

Sect. I. STEGIA. Fl. fr. 4. p. 835.

Receptaculum seu axis fructus apice expansus in discum ovaria tegentem.

1. *L. TRIMESTRIS* (L. sp. 974.) caule herbaceo, foliis glabriusculis subrotundo-cordatis, superioribus angulatis, pedicellis solitariis, orbiculo carpella omninò tegente. (I) circa Niceam ex Allioni, Massiliam (Solier), et in agro Ruscinonensi ex Lapeyr. — Cav. diss. 2. t. 3. f. 1. Stegia Lavatera Fl. fr. 4. p. 836. (v. s.)

Sect. II. OLBIA. Medik. malv. p. 41.

Receptaculum fructus centrale conicum exsertum.

2. *L. OLIVA* (L. sp. 972.) caule fruticoso pilis subfasciculatis distantibus subscabro, foliis molliter cano-tomentosis 5-lobis, lobo medio elongato, summis oblongis subindivisis, floribus solitariis sessilibus. ♂ in sepibus rupestribusque circa Olbiam, in insulâ Margaritæ (Stire), et agro Ruscinonensi propè Bagnols ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. p. 833. — Lob. ic. t. 653. f. 2. (v. v.)
3. *L. PUNCTATA* (All. auct. p. 26.) caule herbaceo pube stellatâ subscabro, foliis subtomentosis, inferioribus orbiculato-cordatis, summis trilobis, pedicellis solitariis 1-floris folio longioribus. ① in agris et cultis Nicæ, Gallu-provinciæ, Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 835. (v. v.)

Sect. III. AXOLOPHA. DC. prod. 1. p. 439.

Receptaculum apice truncatum in cristas tot quot carpella membranaceas laterales verticales expansum.

4. *L. MARITIMA* (Gou. ill. t. 11. f. 2.) caule fruticoso foliisque tomentosis subrotundis obtusè angulatis crenatis, pedicellis axillaribus solitariis. ♂ in rupestribus maritimis provinc. mediterran. — Fl. fr. 4. p. 834. Cav. diss. 2. t. 32. f. 3. (v. v.)

Sect. IV. ANTHEMA. Med. malv. p. 42.

Receptaculum parvum foveolatum, nec exsertum, nec in cristas expansum.

5. *L. ARBOREA* (L. sp. 972.) caule arboreo, foliis 7-angularibus subtomentosis plicatis, pedicellis axillaribus 1-floris confertis petiolo multò brevioribus. ② in Corsicâ et Caloneso (Belle-Ile en mer.) ex cl. Bory in herb. DC. — Fl. fr. 4. p. 834. Cav. diss. 5. t. 139. f. 2. (v. v. c.)
6. *L. NEAPOLITANA* (Ten. cat. 1819. n. 125.) caule herbaceo scabro erecto, foliis subrotundis 7-nerviis obtusissimè 7-lobatis crenatis, pedunculis axillaribus aggregatis, involucello calyce brevior, calycis lobis acuminatis. ♀ circa Bonifacio ex cl. Viviani cors. 11. (v. s. ex Neap.)
7. *L. CRETICA* (L. sp. 973.) caule herbaceo hispido-scabro, foliis 5-lobis acutis, pedicellis axillaribus 1-floris aggregatis petiolo multò brevioribus. ① in Corsicâ ex cl. Viviani. — Cav. diss. 2. t. 32. f. 1. (v. s. ex Cretâ.)

V. HIBISCUS. L. gen. n. 846.

Calyx cinctus involucello sæpiùs polyphylo, rariùs foliolis paucis aut inter se coalitis; stigmata 5; carpella in capsulam 5-locularem coalita, valvis intus medio septiferis, loculis polyspermis aut rariùs 1-spermis.

1. *H. SYRIACUS* (L. sp. 978.) caule inermi arboreo, foliis cuneiformi-ovatis trilobis dentatis, pedicellis petiolo vix longioribus, involucello 6-7-phylo, carpellis polyspermis. 5 ex Syriâ et Carniolâ ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 837. Cav. diss. 3. p. 69. f. 1. (v. v. c.)
2. *H. ROSUS* (Thore in Lois. gall. p. 434.) foliis cordatis dentatis subtrilobis subtus cano-tomentosis, pedicellis axillaribus petiolo liberis 1-floris supra medium articulatis, involucello 8-15-phylo, carpellis polyspermis. ♀ in agro Syrtico propè Dax ad ripas fluminis Adour. — Fl. fr. 5. p. 626. H. palustris Fl. fr. 4. p. 837. non L. (v. v.)

VI. SIDA. Cav. diss. p. 5.

Calyx nudus 5-fidus; stylus apice multifidus; carpella 6-30 circa axim verticillata plus minusve inter se coalita 1-locularia mono aut oligosperma.

1. *S. ABUTILON* (L. sp. 963.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis dentatis tomentosis, pedunculis petiolo brevioribus, carpellis 15 truncatis birostratis pilosis. ① in paludosis propè Vindomagum. — Fl. fr. 4. p. 836. (v. s.)

Ordo XVII. TILIACEÆ. *Juss. gen. p. 290. s. 2. excl. gen. DC. prod. 1. p. 503.*

Calyx extus nudus 4-5-sepalus, sepalis per æstivationem valvatis. Petala tot quot sepala, iis alterna sæpè ad unguem foveolata, integra, rarissimè nulla. Stam. hypogyna, libera, numero sæpiùs indefinita, rarò definita. Antheræ biloculares rimâ duplici longitudinali dehiscentes. Glandulæ tot quot petala, iis oppositæ, stipiti ovariifero adnatæ. Ovarium 1 carpellis 4-10 coalitis constans. Styli totidem in 1 coaliti, stigmatibus sæpiùs liberis. Capsula plurilocularis; semina in loculis plurima. Albumen carnosum. Embryo erectus, cotyledonibus planis foliaceis. — Arbores fruticesve, foliis simplicibus bistipulatis.

I. TILIA. *L. gen. n. 660.*

Calyx 5-partitus deciduus; petala 5 intus aut nuda aut squamulâ aucta; stam. ∞ filamentis liberis aut subpolyadelphis; ovarium globosum villosum 1-stylum 5-locul., loculis 2-spermis; nux coriacea, abortu 1-locularis 1-2-sperma.

1. *T. MICROPHYLLA* (Vent. diss. p. 4. t. 1. f. 1.) foliis cordato-subrotundis acuminatis argutè serratis glabris ad axillas venarum subtus barbatis petiolo vix longioribus, fructibus subglobosis vix costulatis tenuissimis fragilibus. ♂ in sylvis passim. — Fl. fr. 4. p. 825. (v. v.)
2. *T. PLATYPHYLLA* (Scop. carn. n. 641.) foliis cordato-subrotundis acuminatis argute serratis subtus puberulis, fructibus turbinatis prominulo-costatis lignosis crassis. ♂ in sylvaticis submontanis. — Fl. fr. 4. p. 826. Vent. l. c. p. 6. t. 1. f. 2. (v. v.)

Ordo XVIII. AURANTIACEÆ. *Corr. ann. mus. 6. p. 376. DC. prod. 1. p. 535.*

Calyx urceolatus campanulatusve, disco subadnatus, brevis, 3-5-dentatus, marcescens. Petala 3-5 basi lata, nunc libera, nunc inter se subcoalita, disco hypogyno extus inserta, per æstivationem marginibus leviter imbricata. Stam. numero petalorum æqualia dupla aut multiplicia, disco hypogyno inserta; filamenta basi complanata nunc libera, nunc inter se variè adnexa polyadelphe, nunc longè monadelphe, semper apice libera subulata; antheræ terminales basi insertæ erectæ. Ovarium ovatum multiloculare. Stylus 1; stigma subdivisum. Fructus (Aurantium DC.) constans 1°. indusio crasso glanduloso evalvi indehiscente; 2°. carpellis plurimis circa axim rationalem verticillatis membranaceis, nunc semina tantum

foventibus, nunc intus pulposis carnosive. Semina ad carpel-
lorum angulum anteriorem adfixa, nunc plurima nunc solita-
ria, exalbuminosa, sæpius pendentia. Embryo rectus, radicula
retracta superâ ad hilum versa, cotyledonibus magnis crassis.
— Arbores aut frutices, in foliis, calycibus, petalis, stam.
filamentis, fructus, indusio et cotyledonibus glandulis vesicu-
laribus oleo volatili fætis instructæ, foliis alternis super cau-
lem articulatis.

1. CITRUS. *L. gen. n.* 1218.

Flores proportionem partium sæpius quinaria; calyx urceolatus 3-5-
fidus; petala 5-8; stam. 20-60, filamentis compressis plus minusve
basi coalitis polyadelphis, antheris oblongis; stigma hemisphæricum;
fructus baccatus 7-12-locul. loculis polyspermis pulposis; spermo-
dermis membranacea. — Folia 1-foliolata petiolo sæpè alato.

1. *C. Medica* (Risso ann. mus. 20. t. 2. f. 2.) petiolis nudis, foliis oblongis
acutis, floribus 40-andris sæpè agynis, fructuum oblongorum rugosorum
cortice crasso, pulpâ acidulâ. 5 in Asiâ, culta Nicæ et in Galloprovinciâ.
— Ferr. hesp. t. 59. 60. 63. *C. medica* α Fl. fr. 4. p. 859. Petala extus purpu-
rascentia. (v. v.)
 2. *C. Limonium* (Risso ann. mus. 20. p. 201.) petiolis subulatis, foliis oblongis
acutis dentatis, floribus 35-andris sæpè agynis, fructuum oblongorum cortice
tenuissimo, pulpâ acidissimâ. 5 in Asiâ, nunc in Galloprovinciâ et Nicæ
cultâ. — *C. medica* β Fl. fr. 4. p. 860. — Ferr. hesp. t. 247, 211, etc. Petala
extus purpurascientia. (v. v.)
 3. *C. Aurantium* (Risso ann. mus. 20. t. 1. f. 1 et 2.) petiolis subundis, foliis
ovato-oblongis acutis, floribus 20-andris, fructuum globosorum cortice tenui,
pulpâ dulci. 5 in Asiâ orientali, nunc in provinciis australioribus culta. —
C. Aurantium α Fl. fr. 4. p. 860. — Ferr. hesp. t. 427. 385, etc. Petala alba.
(v. v.)
 4. *C. vulgaris* (Riss. ann. mus. 20. p. 190.) petiolis alatis, foliis ellipticis
acutis crenulatis, floribus 20-andris, fructuum globosorum cortice tenui
scabroso, pulpâ acri amarâ. 5 in Asiâ, nunc in provinciis australioribus
cultâ. — *C. Aurantium* β Fl. fr. 4. p. 860. — Ferr. hesp. t. 409, 433. Petala
alba. (v. v.)
-

Ordo XIX. HYPERICINÆ. DC. *fl. fr.* 4. p. 860. *Chois. prod. hyp.* 32.

Calyx monosepalus 4-5-partitus seu 4-5-sepalus, persistens, sæpè inæqualis, nempe 2 sepalis minoribus externis, 2 aut 3 majoribus. Petala 4-5 hypogyna, calycis lobis alterna, contortè æstivata. Stamina numerosa, sæpiùs indefinita, basi polyadelpa rarò libera aut monadelpa; filamenta longa; antheræ oscillantes minutæ. Ovarium unicum, liberum. Styli plurimi longi aliquando in unum coaliti. Stigmata simplicia, rarò capitata. Capsula baccave multivalvis multilocularis; loculi numero stylos æquantes. Placenta integra centralis seu multipartita margine introflexo valvularum adfixa. Semina numerosissima, vulgò teretia rarò complanata. Embryo rectus; radícula infera; albumen nullum. — Herbæ aut frutices variis glandulis obsitæ, foliis oppositis rarissimè alternis sæpè punctatis.

I. ANDROSÆMUM. *All. ped. n.* 1440. *Chois. prod. hyp.* 37.

Capsula baccata sub-1-locularis; calyx 5-partitus, lobis inæqualibus; petala 5; styli 3; stamina ∞ basi coalita.

1. *A. OFFICINALE* (All. l. c.) foliis sessilibus, floribus terminalibus pedunculatis. \S in humidis provinciarum occidentalium, australium rariis, et propè Fontem-Bleaudi ex Merat. — *Fl. fr.* 4. p. 861. *Black. herb.* t. 94. (v. v.)

II. HYPERICUM. *L. gen. n.* 902.

Capsula membranacea; styli 3-5 in quibusdam numero variabiles; stamina ∞ basi polyadelpa, rarò numero subdefinita; petala 5; sepala 5 basi plus minusve coalita et inæqualia.

Sect. I. ASCYRRIA. *Chois. l. c.* 38.

Sepala basi coalita et inæqualia; styli 3-5. — Suffrutices, floribus vulgò terminalibus magnis paucis.

1. *H. HIRCINUM* (L. sp. 1103.) ramis alatis, foliis basi subemarginatis dilatatis sessilibus apice acutis ovato-lanceolatis margine glandulosis, pedunculis 2-bracteatis, staminibus corollam superantibus, seminibus 2 appendiculatis. \S in Corsicâ. — *Schk. bot. handb.* 3. t. 213. 3. (v. s.)

Sect. II. PERFORARIA. *Chois. l. c.* 44.

Calyx 5-sepalus, sepalis æqualibus, styli vulgò 3. — Herbæ aut suffrutices, floribus axillaribus paniculatisve.

* *Sepalis integris.*

2. *H. QUADRANGULUM* (L. sp. 1104.) caule herbaceo quadrangulo recto ramoso, foliis ovatis obtusis pellucido-punctatis margine nigro-punctatis, florum paniculis multifloris, calyce lanceolato, antheris nigro-punctatis. \S in paludosis fossisque humidis. — *Fl. fr.* 4. p. 862. — *Cam. epit.* 676. 10. (v. v.)

ß. dubium (Chois. in DC. *prod.* 1. p. 548.) caule minùs ramoso, calyce

vix punctato, corollâ nigro-punctatâ, foliis vix pellucido-punctatis minus obtusis. — In Pyren. et montosis Gallie ab Argentorato ad Olbiss. — *H. dubium* Leers. Fl. fr. 4. p. 862. Vill. dauph. 3. t. 44. Benth. cat. gr. (v. v.)

3. *H. REPENS* (L. sp. 1103.) caule suffruticoso tereti purpurascenscente ascendente et prostrato, foliis ovato-linearibus obtusis approximatis vix perforatis, corymbo paucifloro, calyce ovato-lanceolato acuto nigro-punctato. \mathcal{L} in Corsicâ et Galloprovinciâ inter Cannas et Antipolim. (v. s.)

4. *H. CRISTUM* (L. mant. 106.) caule tereti ramosissimo, foliis sessilibus lanceolatis basi undulato-sinuatis pellucido-punctatis, calyce minimo obtuso. \mathcal{L} in sterilibus Monspelii propè Pont-Juvenal, forsan in lanis extraneis allatum. — Fl. fr. 4. p. 863. — Bocc. mus. 2. t. 12. (v. v.)

5. *H. NUMIFUSUM* (L. sp. 1103.) caule herbaceo humifuso, foliis oblongis obtusis tenuissimè pellucido-et nigro-punctatis, floribus cymosis terminalibus, calyce lineari-lanceolato corollam superante, staminibus 15-20. \mathcal{L} in arenosis et agris. — Fl. fr. 4. p. 863. — Clus. hist. 2. p. 181. f. 3. (v. v.)

β . *Liottardi* (DC.) caule humili erectiore bisannuo, floribus aliquandò 4-partitis, calyce longiore. (2) in agris post messem circâ Gratianopolim. — *H. Liottardi* Vill. dauph. t. 44. (v. s.)

6. *H. PERFORATUM* (L. sp. 1105.) caule ancipiti, foliis obtusis ovato-ellipticis pellucido-punctatis, floribus paniculatis, calyce lanceolato pellucido-punctato, antheris nigro-punctatis, stylis divergentibus. \mathcal{L} in sylvis, incultis et ad sepes frequens. — Fl. fr. 4. p. 862. — Fuchs. hist. p. 835. ic. (v. v.)

β . *elatum* (Chois.) caule elatiore, internodiis distantioribus, foliis minoribus margine revolutis, paniculis laxis paucifloris. (v. s.)

γ . *mycophyllum* (DC.) omnibus partibus minoribus confertioribus, paniculis strictis multifloris. (v. s.)

* * *Sepalis dentatis sæpè dentato-glandulosis.*

7. *H. ELONUM* (Lin. sp. 1106.) caule herbaceo villosa tereti, foliis subrotundis ovatis sessilibus suprâ emarginatis, paniculis laxis paucifloris, calyce serrato-glanduloso lineari acuto, staminibus paucis, stigmatibus capitatis. \mathcal{L} in paludosis Gallie mediæ et occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 866. — Mentz. pug. t. 7. f. 3. *Chironia uliginosa* Lapeyr. abr. supp. 39. (v. v.)

8. *H. TOMENTOSUM* (L. sp. 1106.) caule herbaceo tomentoso tereti ascendente, foliis ovatis obtusis subamplexicaulibus margine nigro-punctatis, paniculis laxis dichotomis, calyce acuminato, stigmatibus simplicibus. \mathcal{L} in pratis humidiusculis Gallie mediterranæ. — Fl. fr. 4. p. 865. — Moris. 2. s. 5. t. 6. n. 5. (v. v.)

9. *H. HIRSUTUM* (L. sp. 1105.) caule tereti suffruticoso hirsuto recto, foliis ovato-oblongis nervatis pellucido-punctatis, paniculâ longâ racemosâ, calyce lineari subacuto, stylis divergentibus. \mathcal{L} in sylvis montosis passim — Fl. fr. 4. p. 865. — Moris. hist. 2. s. 5. t. 6. n. 11. (v. v.)

10. *H. NUMMULARIUM* (L. sp. 1106.) caule tereti ascendente herbaceo, foliis orbiculatis petiolatis, calyce ovato obtuso. \mathcal{L} in saxosis Pyrenæorum et Alpium Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 866. Lam. ill. t. 643. f. 3. (v. v.)

11. *H. PULCHRUM* (L. sp. 1106.) caule herbaceo recto tereti, foliis amplexicaulibus cordatis obtusis pellucido-punctatis margine subrevolutis, calyce ovato obtuso, corollâ glandulosâ. \mathcal{L} in umbrosis siccis. — Fl. fr. 4. p. 865. Lam. ill. t. 643. f. 4. (v. v.)

12. *H. DENTATUM* (Lois. gall. p. 499. t. 17.) caule suffruticoso tereti ascendente, foliis amplexicaulibus oblongis subobtusis pellucido-punctatis; superioribus aliquandò dentatis, calyce lanceolato acuto pilis glandulosis ciliato, corollâ antherisque nigro-punctatis. \mathcal{L} in insulis Stæchadum, prope Olbiss et Telonem. — Fl. fr. 5. p. 631. (v. v. D.)

13. *H. MONTANUM* (L. sp. 1105.) caule herbaceo tereti recto, foliis amplexicaul-

libus ovatis obtusis tenuissimè pellucido-punctatis margine nigro-punctatis, internodiis superioribus longioribus, calyce lineari-lanceolato acuto, antheris nigro-punctatis. \mathcal{L} in montanis. — Fl. fr. 4. p. 864. — J. Bauh. 3. p. 283. f. 2. (v. v.)

14. *H. FIMBRIATUM* (Lam. dict. 4. p. 148.) caule herbaceo tereti purpurascente simplici, foliis amplexicaulibus ovatis margine nigro-punctatis non pellucido-punctatis, calyce ovato acuto ciliato, stylis 3-5. \mathcal{L} in declivibus Jurassi, Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 863. *H. Richeri* Vill. dauph. 3. t. 44. (v. v.)

β. androsæmifolium (Chois.) caule magis repente, foliis magis ovatis. Vill. dauph. 3. t. 44. (v. s.)

γ. Burseri (DC. fl. fr. 5. p. 630.) caule altiore, foliis obtusioribus, bracteis longioribus, minùs ciliatis, calyce breviorè minùs ciliato. Pluck. t. 93. f. 6. (v. s.)

15. *H. HYSSOPIFOLIUM* (Vill. dauph. 3. t. 44.) caule suffruticoso tereti ascendente, foliis oblongo-lanceolatis subobtusis utrinquè attenuatis pellucido-punctatis in axillâ fasciculatis, calyce subobtusos, stylis 3-4. \mathcal{L} in montosis Galloprovinciæ, Cebennarum (cl. Prost), Pyren. orient. — *H. diversifolium* Fl. fr. 5. p. 631. (v. s.)

16. *H. LINEARIFOLIUM* (Vahl. symb. 1. p. 65.) caule herbaceo recto tereti, foliis linearibus obtusis margine nigro-punctatis non pellucido-punctatis, calyce lanceolato nigro-punctato. \mathcal{L} in ericetis provinc. occidentaliûm, circâ Mimatem (cl. Prost). — Fl. fr. 5. p. 631. (v. s.)

17. *H. CONIS* (L. sp. 1107.) caule suffruticoso ascendente tereti, foliis verticillatis linearibus margine revolutis, calyce subobtusosq. \mathcal{L} in collibus aridis Galloprovinciæ, Niceæ. — Fl. fr. 4. p. 867. bot. mag. 178. (v. v.)

Ordo XX. ACERINEÆ. DC. theor. ed. 2. p. 244. prod. 1. p. 593.

Cal. 5-rariùs 4-9-partitus. Petala totidem circâ discum hypogynum inserta, lobis calycinis alterna, sæpiùs concolora, rariùs nulla. Stam. disco hypogyno inserta, sæpiùs 8 rariùs 5-12. Antheræ oblongæ. Ovarium didymum. Stylus 1. Stigmata 2. Fructus constans carpellis 2 demùm separabilibus indehiscen-
tibus samaroïdeis, nempè 1-locul. 1-2-spermis compressis superiùs desinentibus in alam membranaceam divergentem ad latus inferiùs incrassatam. Semina basi loculamentorum adfixa oblonga. Endoplevrum subcarnosum. Albumen nullum. Embryo curvatus convolutusve, cotyledonibus foliaceis, radiculâ ad basin loculi directâ. — Arbores, foliis oppositis, (in nostris) simplicibus.

I. ACER. Mærch. met. 334. DC. prod. 1. p. 593.

Flores polygami; calyx 5-lobus interdum 5-partitus; stam. rariùs 5, sæpiùs 7-9.

§. 1. Floribus racemosis.

1. *A. PSEUDO-PLATANUS* (L. sp. 1496.) foliis cordatis 5-lobis glabris, lobis acu-

minatis inæqualiter dentatis, racemis pendulis subcompositis rachi staminumque filamentis hirsutis, fructibus glabris, alis subdivergentibus. ♂ in sylvis montosis. — Fl. fr. 4. p. 86. Duham. arb. 1. t. 368. (v. v.)

2. *A. CAMPESTRE* (L. sp. 1497.) foliis cordatis 5-lobis, lobis grossè subdentatis, racemis erectis, fructuum alis divaricatis. ♂ in sylvis et sepius. — Fl. fr. 4. p. 869. J. Bauh. h. 1. p. 2. p. 166. ic.

a. hebecarpum (DC.) fructibus velutino-pubescentibus. In Galliâ orientali et australi. (v. v.)

β. collinum (Wallr.) fructibus glabris, foliorum lobis obtusis, floribus minoribus. (v. v.)

§. 2. *Floribus corymbosis fasciculatisve.*

3. *A. OPULIFOLIUM* (Vill. danph. 4. p. 802.) foliis cordatis subrotundis 5 lobis, lobis obtusis obtusè grossèque dentatis, corymbis subsessilibus, ovariis fructibusque glabris, alis subdivergentibus. ♂ in lapidosis apricis Delphin., Galloprov., Cebennarum. — Fl. fr. 4. p. 869. (v. v.)

4. *A. MONSPRESSULANUM* (L. sp. 1497.) foliis annuis cordatis trilobis, lobis subintegerrimis æqualibus, corymbis paucifloris erectis, fructibus glabris, alis vix divergentibus, ♂ — ♂. In apricis lapidosis Galliæ orientalis, australis et rariùs occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 869. — Pluck. t. 251. f. 3. (v. v.)

5. *A. PLATANOIDES* (L. sp. 1496.) foliis cordatis glabris 5-lobis, lobis acuminatis, dentibus paucis grossis acutis, corymbis pedunculatis erectiusculis fructibusque glabris, alis divaricatis. ♂ in sylvis montosis Arvernæ, Cebennarum, Alpium. — Fl. fr. 4. p. 868. Duham. arb. 1. t. 10. f. 1. — Cam. epit. 63. ic. (v. v. c.)

Ordo XXI. HIPPOCASTANEÆ. DC. *theor. elem. ed.* 2. p. 244. *prod.* 1. p. 597.

Cal. campanulatus 5-lobus. Petala 5 aut abortu 4, inæqualia, hypogyna. Stam. 7-8 disco hypogyno inserta, libera, inæqualia. Antheræ subincumbentes. Stylus 1. Caps. junior 3-locul. 3-valvis, loculis biovulatis, valvis medio septiferis, ovulis septis adfixis; adulta coriacea subglobosa abortu 2-3-valvis, 2-3-locularis, 2-4-sperma. Semina grossa, subglobosa, variè compressa et angulata, testâ nitidâ glaberrimâ, hilo latò discolore basilari. Albumen nullum. Embryo curvatus inversus, cotyledonibus carnosissimis per germinationem intrâ spermodermium hypogæis, radiculâ conicâ curvatâ ad hilum directâ. — Arbores fruticesve, foliis oppositis compositis palmatis.

I. *ÆSCULUS*. L. *gen. n.* 462. *excl. sp.* DC. *prod.* 1. c.

Calyx campanulatus; petala 4-5 expansa, limbo ovato; stam. filamenta introrsum recurva; capsula echinata.

1. *Æ. HIPPOCASTANUM* (L. sp. 488.) floribus 5-petalis 7-andris, foliis 7 obovato-cuneatis acutis dentatis. ♂ in Indiâ boreali, in Galliâ nunc subspontanea. — Fl. fr. 4. p. 870. — Riv. pentap. irr. t. 123. (v. v.)

Ordo XXII. MELIACEÆ. *Juss. gen. 263. mem. mus. 3. p. 436.*

Cal. sepalis 4-5 plus minùs inter se in calycem 1-phyllum coalitis. Petala totidem sepalis alterna, hypogyna, ungue lato sæpiùs basi conniventia aut coalita, æstivatione sæpiùs valvatâ. Stam. numero petalorum sæpiùs dupla; filamenta in tubum apice dentatum longè coalita, antheris ad faucem tubi sessilibus intùs adnatis. Ovarium 1. Stylus 1. Fructus varius, (in nostris) drupaceus multilocularis aut abortu 1-locularis, valvis (dùm adsunt) medio septiferis. Semina nunc albuminosa nunc exalbuminosa, embryone formâ vario. — Arbores aut frutices foliis alternis exstipulatis.

I. MELIA. *L. gen. n. 576.*

Calyx parvus 5-fidus; petala 5 oblongo-linearia patentia; stam. 10; ovarium toro subelevato insidens; stylus filiformis; drupa ovata, nucleo 5-sulcato 5-locul. loculis 1-spermis; albumen carnosum.

1. *M. AZEDARACH* (L. sp. 550.) foliis bipinnatis, foliolis lævibus incisis subquinnatis. Ex Syriâ orta, nunc in provinciis australibus quasi spontanea. — Fl. fr. 4. p. 858. Comm. hort. 1, t. 70. (v. v. o.)

Ordo XXIII. AMPELIDEÆ. *H. B. et Kunth. nov. gen. 5. p. 223. — Vites. Juss. gen. 267.*

Calyx parvus margine integer aut subdentatus. Petala 4-5 dentibus calycinis alterna, disco ovarium ambiente extùs inserta et ideò inter hypogyna et perigyna ambigua, basi latiora, rariùs in corollam 1-petalam coalita, per æstivationem intùs apice inflexa subvalvata. Stamina tot quot petala, antè petala disco inserta, interdùm abortu sterilia; filamenta libera aut basi subcoalita; antheræ ovatæ birimosæ dorso insertæ oscillatoriæ. Ovarium globosum liberum. Stylus 1 brevissimus aut subnullus. Stigma simplex. Bacca globosa, junior 2-locularis loculis 2-spermis, adulta sæpè dissepimentis evanidis 1-locularis, aquosa aut subcarnosa, epicarpio non secedente. Semina 4-5 (aut abortu nulla) axi centrali funiculo brevi adfixa erecta, ossea. Albumen carnosum durum. Embryo erectus, radiculâ teretiusculâ inferâ. — Frutices sarmentosi scandentes, foliis basi stipulaceis, inferioribus oppositis, superioribus alternis pedunculis oppositis, pedunculis interdùm in cirrhos evadentibus.

I. VITIS. *L. gen. n. 284.*

Cal. sub-5-dentatus; petala 5 apice cohærentia et instar calyptræ basi absecedentia simulque decidua; stam. 5; stylus 0; bacca 2-locularis 4-sperma, loculis seminibusve sæpè abortivis.

1. *V. VINIFERA* (*L. sp. 293.*) foliis lobatis sinuato-dentatis nudis aut tomentosis. 5 in Asiâ australi indigena, nunc exceptis provinciis boreali-occidentalibus ubique culta. — *Fl. fr. 4. p. 857. Blackw. herb. t. 154. Admodum varians.* (v. v.)
2. *V. LACINIOSA* (*L. sp. 293.*) foliis 5-sectis, segmentis petiolulatis multifidis. 5 passim culta. — *Corn. can. t. 183. Potius prioris mera varietas ex DC. prod.* (v. v.)

Ordo XXIV. GERANIACEÆ. *DC. fl. fr. 4. p. 838. prod. 1. p. 637. — Gerania. Juss. gen. 268.*

Calyx, persistens 5-sepalus, sepalis plus minùs inæqualibus æstivatione imbricatis, interdum uno, basi in calcar cavum cum pedunculo arctè connatum, producto. Petala 5 sepalis alterna, unguiculata, æqualia aut inæqualia, in prioribus hypogyna, in posterioribus sæpiùs calyci inserta aut cum eo connexa. Stamina filamenta rarissimè libera, ferè semper basi plus minùs monadelphæ, hypogyna aut perigyna, numero petalorum dupla, interdum nonnulla sterilia, æqualia aut inæqualia. Ovarium primà fronte 5-loculare in stylum longum crassum et stigmatibus 5 coronatum desinens, sed revera torus elongatus in axim subpentagonum gracilem. Carpella 5, submembranacea indehiscentia 1-locularia biovulata ad basim tori adpressa, apice gerentia stylos filiformes totidem secùs tori sulcos arctè adnatos et apice summo in stigmata 5 breviter acuta simplicia desinentes, post anthesim styli à basi ad apicem variis modis tortiles carpella è calyce extrahentes et cum iis demùm è toro secedentes. Semina in carpellis solitaria, pendula, exalbuminosa; embryo curvus, radicula deflecta ad fundum carpelli directâ, cotyledonibus convoluto-aut flexuoso-plicatis. — Herbæ aut suffrutices, foliis ad nodos inferiores oppositis, aut alternis pedunculis tunc folio oppositis.

I. GERANIUM. *L'Hér. ger. DC. fl. fr. 4. p. 844.*

Sepala 5 æqualia; pet. 5 æqualia; stam. 10 fertilia alterna majora; glandulæ nectariferæ ad basin stam. majorum; carpellorum aristæ intus glabræ, demùm elasticè a basi ad axeos apicem circinnatim revolutæ.

* *Perennia, pedunculis 1-floris.*

1. *G. SANGUINEUM* (*L. sp. 958.*) caule erecto aut diffuso ramoso, pedunculis axillaribus petiolo multò longioribus medio hibracteolatis, foliis oppositis

5-partitis, lobis 3-fidis, lobulis linearibus. 2/ in pratis siccis sylvaticis. — Fl. fr. 4. p. 845. Cav. diss. 4. t. 76. f. 1. Flores sanguinei ampli. (v. v.)

* * *Perennia, pedunculis bifloris.*

2. *G. ARGENTUM* (L. smæn. 4. p. 324.) caule brevissimo, foliis subradicalibus longè petiolatis utrinque sericeo-canis 5-7-partitis, lobis 3-fidis, lobulis linearibus, pedunculis subradicalibus, petalis emarginatis. 2/ in Alpibus Galloprovinciæ. — Vill. dauph. 3. t. 40. Cav. diss. 4. t. 77. f. 3. Fl. fr. 4. p. 849. (v. s.)

3. *G. CINEREUM* (Cav. diss. 4. t. 89. f. 1.) subcaule, foliis subradicalibus petiolatis glauco-pubescentibus 5-partitis, lobis cuneiformibus trifidis, pedunculis subradicalibus, petalis emarginatis. 2/ in Pyrenæis editioribus. — Fl. fr. 4. p. 849. (v. v.)

4. *G. TUBEROSUM* (L. sp. 953.) radice subglobosâ, caule à basi ad bifurcationem nudo, foliis 5-partitis, lobis linearibus pinnatim inciso-serratis. 2/ circa Massiliam, et Agatham ex Benth. — Fl. fr. 5. p. 628. — Lob. ic. t. 661. f. 2. Moris. hist. s. 5. t. 16. n. 21. (v. v. D.)

5. *G. NODOSUM* (L. sp. 953.) caule tetragono, foliis inferioribus 5-lobis, superioribus 3-lobis, lobis oblongis acuminatis serratis, petalis emarginatis. 2/ in sylvis montosis Galloprov., Arvernæ, Mimatis, Aginni, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 847. Cav. diss. 4. t. 80. f. 1. Carpella undiquè pilosa; folia subtus lucida. (v. v.)

6. *G. PHÆUM* (Lam. dict. 2. p. 658.) caule tereti, foliis 5-lobis inciso-dentatis, summis sessilibus, petalis patulis integris, staminum filamentis basi pilosis, carpellis transversè plicatis. 2/ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 846.

α. vulgatus (DC.) petalis livide rubro-fuscis basi albo-maculatis. — *G. phæum* L. sp. 933. Cav. diss. 4. t. 89. f. 2. (v. v.)

β. lividum (L'Hér. ger. t. 39.) petalis roseo-violaceis subemarginatis. (v. s.)

7. *G. SYLVATICUM* (L. sp. 954.) caule tereti erecto glabro, foliis sub-7-lobis, lobis oblongis inciso-serratis, pedunculis subcorymbosis, petalis subemarginatis, staminum filamentis subulatis ad medium ciliatis. 2/ in sylvis et pascuis montosis. — Fl. fr. 4. p. 847. eng. bot. t. 121. Carpella pilosa. (v. v.)

β. batrachioïdes (Cav. diss. 4. t. 85. f. 1.) floribus majoribus, petalis integris. (v. s.)

8. *G. PRATENSE* (L. sp. 954.) caule tereti erecto tomentoso, foliis sub-7-lobis, lobis lineari-oblongis inciso-serratis, pedunculis subcorymbosis, petalis integris, staminum filamentis glabris basi valdè dilatatis. 2/ in pratis humidis montanis Pyren., agri Ligericini (Prost), Delph., etc. — Fl. fr. 4. p. 848. Cav. 4. t. 87. f. 1. Flores ampli cærulei (v. v.)

9. *G. PALUSTRE* (L. smæn. 4. p. 323.) caule decumbente pilis patulis subhispidis, foliis 5-7-lobis, lobis inciso-dentatis, pedunculis longissimis pilosulis, pedicellis declinatis, petalis integris, staminibus subulatis glabris. 2/ in humidis Alpium Delphinatûs? — Fl. fr. 4. p. 848. Cav. diss. 4. t. 87. f. 2. — Oed. fl. dan. t. 596. (v. v. D. in Helv.)

10. *G. ACONITIFOLIUM* (L'Hér. ger. t. 40.) caule subascendente glabriusculo, foliis subpeltato-7-partitis lobis laciniatis, pedunculis calycibusque villosis, petalis integris, staminibus subulatis glabriusculis. 2/ in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 848. *G. rivulare* Vill. dauph. 3. t. 40. Fl. albi lineati. (v. v. DC.)

11. *G. PYRÆNAÏCUM* (L. mant. 97.) caule erecto ramoso, foliis reniformibus 7-lobis, lobis oblongis obtusis 3-fidis, lobulis 3-dentatis, floralibus 3-partitis, petalis emarginatis calyce paulò majoribus, carpellis ecristatis pubescentibus. 2/ in montibus Delph., Arvernæ, Pyren. et circa Angers. (Bast.) — Fl. fr. 4. p. 850. eng. bot. t. 405. Cav. diss. 4. t. 99. f. 2. Variat flore albo et pallide purpureo. (v. v.)

* * * *Annua, pedunculis bifloris.*

12. *G. MOLLE* (L. sp. 955.) foliis reniformibus; radicalibus 9-lobis, caulinis

7-lobis, lobis trifidis, petalis bifidis longitudine calycis mutici, carpellis glabris rugosis, seminibus lævibus. (I) in ruderatis. — Fl. fr. 4. p. 850. — Vaill. t. 15. f. 3. (v. v.)

13. *G. pusillum* (L. sp. 957.) foliis subreniformibus 7-lobis, lobis 3-fidis, petalis emarginatis longitudine calycis mutici, carpellis pubescentibus non rugosis, seminibus lævibus. (I) in ruderatis. — Fl. fr. 4. p. 852. — Vaill. bot. t. 15. f. 1. (v. v.)

ℓ. humile (Cav. diss. 4. t. 83. f. 2.) foliis tenuius incisis, caule humiliore (v. v.)

14. *G. rotundifolium* (L. sp. 957.) foliis radicalibus reniformibus 7-lobis, caulinis subrotundis basi truncatis 5-lobis, lobis 3-fidis, petalis integris longitudine calycis aristati, carpellis hirsutis, seminibus reticulatis. (I) in pascuis et pratis. — Fl. fr. 4. p. 852. Cav. diss. 4. t. 93. f. 2. Flores parvi rosei. (v. v.)

15. *G. columbinum* (L. sp. 956.) foliis 5-partitis, lobis multifidis linearibus, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, carpellis glabris lævibus, seminibus reticulatis. (I) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 851. Cav. diss. 4. t. 82. f. 1. (v. v.)

16. *G. dissectum* (L. sp. 956.) foliis 5-partitis, lobis 3-fidis linearibus, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, carpellis pilosis, seminibus reticulatis. (I) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 851. Cav. diss. 4. t. 78. f. 2. Vaill. bot. t. 15. f. 2. Petala purpurea. (v. v.)

17. *G. lucidum* (L. sp. 955.) glaberrimum, foliis rotundatis 5-lobis, calycibus pyramidato-angulatis transversè corrugatis, carpellis dorso sulcato-muricatis. (I) in rupibus umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 850. Cav. diss. 4. t. 80. f. 2. Flores rosei. (v. v.)

18. *G. Robertianum* (L. sp. 955.) foliis 3-5-partitis, lobis trifido-pinnatifidis, petalis integris calyce angulato aristato duplò longioribus, carpellis glabris reticulato-rugosis, seminibus lævibus. (I) in rupibus, sepibus, incultis frequens. — Fl. fr. 4. p. 855. Cav. diss. 4. t. 86. f. 1. (v. v.)

ℓ. purpureum. (Vill. dauph. 3. t. 40.) petalis calyce paulo majoribus. (v. s.)

II. ERODIUM. *L'Hér. DC. fl. fr. 4. p. 838.*

Sepala 5 æqualia; petala 5 regularia aut irregularia; stam. 10 filamentis basi monadelphis, 5 antheriferis, 3 alternis sterilibus; glandulæ 5 ad basin staminum sterilium; carpellorum aristæ intus barbatae demum elasticè spiraliter tortæ.

* *Foliis pinnati-sectis aut pinnati-partitis.*

1. *E. pinnatum* (W. sp. 3. p. 625.) acaule, pedunculis multifloris, foliis glabriusculis pinnati-sectis, segmentis pinnatifidis, lobis lanceolato-linearibus, rachi inter segmenta dentatâ, petalis retusis calyce duplò longioribus. 2℥ in Occitanis, agri Roseinonensis et Pyren. orientalium rupibus apricis. — Fl. fr. 4. p. 839. Gou. ill. t. 21. f. 1. Flores purpurascens. (v. v.)

2. *E. glandulosum* (W. sp. 3. p. 628.) acaule, pedunculis multifloris, foliis pubescenti-glandulosis pinnati-sectis, segmentis pinnatifidis, lobis lanceolato-linearibus, rachi inter segmenta dentatâ, petalis subæqualibus acutis calyce duplò longioribus. 2℥ in editioribus Pyrenæis. — Cav. diss. 5. t. 125. f. 2. *E. graveolens* Lapeyr. abr. 390. An à præcedente satis distinctum? (v. v. DC.)

3. *E. ciconium*. (W. sp. 3. p. 629.) caule ascendente folisque subvillosis pinnati-sectis, segmentis obtusis pinnatifidis dentatis, rachi inter segmenta dentatâ, pedunculis multifloris, petalis calycis longitudine 2 subemarginatis. (I) in maritimis Occitanis. — Fl. fr. 4. p. 841. Cav. diss. 4. t. 95. f. 2. Calycis sepala longè mucronata. (v. s.)

4. *E. cicutarium* (Léman. in DC. fl. fr. 4. p. 840.) caule prostrato aut diffuso

hirsuto, foliis pinnati-sectis, segmentis sessilibus pinnatifidis incisive acutisve, pedunculis multifloris, petalis inæqualibus. (I) in ruderatis frequens. — Fl. fr. 4. p. 840.

- α. præcox* (Cav. diss. 5. t. 126. f. 2.) acaule, foliis patulis, segmentis subincisis, petalis calyce majoribus. — In apricis. (v. v.)
 - β. pimpinellæfolium* (Cav. diss. 4. t. 126. f. 1.) caulescens demum suberectum, foliis longè petiolatis, segmentis acutè incisis, petalis calyci subæqualibus. — In pratis. (v. v.)
 - γ. Chærophyllum* (Cav. diss. 4. t. 95. f. 1.) multicaule subprostratum, segmentis tenuiter pinnati-partitis, floribus pallidis aut albis. — In siccis lapidosis. (v. s.)
 - δ. pilosum*. (Thuil. fl. par. ed. 2. p. 347.) multicaule subprostratum undique pilosum, segmentis tenuiter pinnati-partitis, floribus intensè purpureis. — In arenosis. (v. v.)
 - ε. cicutæfolium* (Thuil. l. c. sub cicutario.) subcaulescens, segmentis oblongis obtusè incisis, floribus pallidis roseisve. — In apricis. (v. v.)
5. *E. ROMANUM* (W. sp. 3. p. 630.) subacaule, foliis pinnati-sectis, segmentis ovatis pinnatifidis, pedunculis multifloris, petalis calyce majoribus æqualibus. *℥*? secus vias Occitanie, agri Ruscinonensis, et Tolosæ ex Benth. — Fl. fr. 5. p. 628. Cav. diss. 4. t. 94. f. 2. — Barr. ic. t. 1245. (v. v.)
6. *E. MOSCHATUM* (W. sp. 3. p. 631.) caule procumbente, foliis pinnati-sectis, segmentis petiolulatis ovatis inæqualiter serrato-incisis, pedunculis multifloris pubescenti-subglandulosis. (I) in siccis Niceæ, Occitanie, agri Ruscinonensis; circa Burdigalam ex Laterrade, Abbatisvillam ex Boucher. — Fl. fr. 4. p. 841. Cav. diss. t. 94. f. 1. — Lob. ic. t. 658. f. 2. Variat glabrum et in caule costisque glanduloso-pubescent. (v. v. c.)
7. *E. BOTRYS* (Bert. amæn. it. p. 35.) caulescens setis substrigosis hispidum, foliis sinuato-pinnatifidis, lobis obtusis dentatis, pedunculis 2-4-floris, calycibus pubescentibus breviter mucronatis. (I) in Corsicâ. — Ger. botrys Cav. diss. 4. t. 90. f. 2. (v. s.)
8. *E. LITTOREUM* (Léman in DC. fl. fr. 4. p. 842.) caulescens diffuso-prostratum glabriusculum, foliis sinuato-pinnatifidis, lobis 3-7 obtusis crenatis, pedunculis multifloris elongatis, aristis barbatis. *℥* in Corsicâ et circa Narbonam. (v. s.)
- ** *Foliis subtrilobatis aut indivisis.*
9. *E. MALACHOIDES* (W. sp. 3. p. 639.) caule herbaceo ramoso pilosiusculo, foliis cordatis indivisis trilobisve obtusis dentatis, pedunculis multifloris, petalis calycis longitudine. (I) in provinciis mediterraneis et circa Burdigalam ex Laterr. — Fl. fr. 4. p. 842. Cav. diss. 4. t. 91. f. 1. — J. Bauh. hist. 3. p. 472. t. 1. (v. v.)
10. *E. MALOPOIDES* (W. sp. 3. p. 640.) caulescens erectum aut subacaule totum molliter cinereo-velutinum, foliis ovatis subcordatis crenatis interdum sublobatis, pedunculis subbifloris, aristis barbatis. *℥* in Corsicæ rupibus maritimis. — *E. malopoides* β. DC. prod. 1. p. 648. *E. Corsicum*. Lem. in fl. fr. 4. p. 842. — Cav. diss. 4. t. 90. f. 1. (v. s.)
11. *E. MARITIMUM* (Smith. fl. brit. 2. p. 728.) caulescens diffuso-prostratum glabriusculum, foliis cordatis ovatis inciso-crenatis pubescentibus, pedunculis uni aut sæpius bifloris, aristis imberbibus. *℥* in Gallie Narbonensis, Armoracie et Picardie maritimis. — Fl. fr. 4. p. 843. Cav. 4. t. 88. f. 1. (v. s.)
- β. Bocconi* (DC.) subcaulescens cespitosum pumilum, foliis ovatis inciso-crenatis, pedunculis 1-rarius-2-floris, petalis vix calycis longitudine. *℥* in Corsicæ montibus. — *E. Bocconi*. Viv. cors. app. 5. — Bocc. mus. 2. p. 160. f. 128. (v. s.)

Ordo XXV. TROPÆOLEÆ. *Juss. mem. mus. 3. p. 447. DC. prod. 1. p. 683.*

Calyx 5-partitus coloratus, laciniâ superiore basi calcaratâ, calcare libero intrâ florem hinc hiantē extrâ stamina, lobis nunc liberis, nunc inter se variè coalitis. Petala 5 calyci inserta, ejusdem lobis alterna, inæqualia, irregularia, 2 superiora sessilia remota, calcaris fauci inserta, 3 inferiora unguiculata minora interdum abortiva. Stamina 8, filamentis liberis disco insertis, antheris 2-locularibus rimâ duplici dehiscentibus. Carpella 3 arctè connata in ovarium 1 trigonum. Styli 3 in 1 connexi. Stigmata 3. Carpella 3, 1-locularia, 1-sperma. Semina magna, exalbuminosa. Embryo magnus, cotyledonibus rectis, junioribus distinctis, dein arctè conferruminatis et etiam cum spermodermate adhærentibus, imâ basi subdistinctis; radiculâ intrâ cotyledonum processus latente, tubercula 4 mox radicellas proferentia gerente. — Herbæ foliis alternis non stipulaceis peltinerviis.

I. TROPÆOLUM. *L. gen. n. 466.*

Cal. 5-partitus, lobo superiore calcarato; petala 5 inæqualia, 3 inferiora minora aut evanida; stam. 8 ab ipsâ basi libera; carpella 3 suberosa reniformia indehiscentia hinc sulcata rotundata.

1. *T. minus* (L. sp. 460.) foliis peltinerviis orbiculatis subrepandis, nervis apice mucronatis, petalis acuminato-setaceis. ① sub dio. 2 in cald. ex Peruvîâ ortum in hortis cultum. — *Curt. bot. mag. t. 98. (v. v. c.)*
2. *T. majus* (Lin. sp. 490.) foliis peltinerviis orbiculatis subquinelobis, nervis apice non exsertis, petalis obtusis. ① 2 in Peruvîâ undè in Europam allatum et in hortis cultum. — *Fl. fr. 4. p. 854. Curt. bot. mag. t. 23. (v. v. c.)*

Ordo XXVI. BALSAMINEÆ. *A. Rich. dict. class. 2. p. 173. DC. prod. 1. p. 685.*

Calyx 2-sepalus, sepalis parvis deciduis oppositis sæpè mucronatis per æstivationem imbricatis. Petala 4 hypogyna cruciata; 2 exteriora sepalis alterna apice callosa; superius fornicatum emarginatum, inferius integrum basi in calcar productum; 2 interiora prioribus alterna, magis petaloïdea, inter se æqualia, sæpè 2-fida seu appendiculata. Stamina 5 hypogyna, filamentis brevibus apice incrassatis, antheris subconnatis, 3 inferiora petalis opposita antheras constanter 2-loculares gerentia, 2 superiora antè petalum supremum orta antheras nunc 2-loculares nunc 1-loculares gerentia. Antheræ rimâ

longitudinali dehiscentes. Ovarium 1. Stylus 0. Stigmata 5 aut in unum coalita sessilia. Capsula 5-valvis, valvulis elasticè dissilientibus, placentâ centrali, 5-angulari, angulis membranaceis suturas inter valvulares attingentibus et ideò capsula junior 5-locularis. Semina pendula, in quoque loculo plurima, exalbuminosa. Embryo rectus, radiculâ superâ. — Herbæ teneræ, foliis exstipulatis penninerviis.

I. BALSAMINA. *Riv. irr. tetr. ic.*

Antheræ 5 biloculares; stigmata 5 distincta; capsula ovata; valvis ad maturitatem introrsum apice elasticè inflexis; cotyledones crassæ.

1. *B. HORTENSIS* (Desp. dict. sc. nat. 3. p. 485.) pedicellis adgregatis, foliis lanceolatis, superioribus alternis, calcaribus flore brevioribus. (I) in Indiâ orientali, in hortis culta. — *Impatiens Balsamina* L. Fl. fr. 4. p. 854. Black. t. 583. (v. v. c.)

II. IMPATIENS. *Riv. tetr. ic.*

Antheræ 5, nempe 3 biloculares, 2 antè petalum superius 1-loculares; stigmata 5 coalita; capsula prismatico-teretiuscula elongata, valvis à basi ad apicem extrorsum revolutis; cotyledones planiusculæ.

1. *I. NOLI-TANGERE* (L. sp. 1328.) pedunculis 3-4-floris folio brevioribus sub folio patulis, floribus pendulis, calcare apice recurvo, foliis ovatis grossè dentatis, geniculis caulinis tumentibus. (I) in nemoribus passim. — Fl. fr. 4. p. 855. Barr. ic. t. 1197. (v. v.)

Ordo XXVII. OXALIDEÆ. *DC. prod. 1. p. 689.*

Cal. 5-sepalus 5-partitusve persistens æqualis. Pet. 5 hypogyna æqualia, interdum internè inter se cohærentia, per æstivationem spiraliter contorta. Stam. 10, filamentis basi sæpius monadelphis, 5 sepalis opposita exteriora breviora, 5 petalis opposita interiora longiora. Anth. 2-loculares non adnatæ. Ovarium liberum 5-loculare. Styli 5. Stigmata penicilliformia, capitata aut subbifida. Capsula membranacea 5-locul. 5-10-valvis, ad angulos longitudinaliter dehiscens. Semina pauca, angulo loculamentorum centrali adfixa, juniora inclusa intrâ arillum carnosum demum ab apice elasticè dehiscentem et semen projicientem. Albumen cartilagineo-carnosum. Embryo inversus, radiculâ superâ longâ. — Herbæ foliis alternis rariùs oppositis.

I. OXALIS. *L. gen. 582.*

Cal. 5-sepalus, sepalis liberis aut basi coalitis; pet 5; stam. 10, filamentis basi breviter monadelphis; capsula pentagona oblonga aut cylindræa.

1. *O. STRICTA* (L. sp. 624.) caule erecto folioso, pedunculis umbelliferis 2-6-floris folii circiter longitudine, foliolis obcordatis, petalis integris, stylis staminum interiorum longitudine. (I) in ruderatis, sepibus passim. — Fl. fr. 4. p. 856. — Fl. dan. t. 873. Flores flavi. (v. v.)
2. *O. CORNICULATA* (L. sp. 624.) caule decumbente ramoso radicante, pedunculis subumbellatis petiolo brevioribus, foliolis obcordatis, petalis emarginatis, stylis longitudine staminum interiorum. 2/ in cultis passim. — Fl. fr. 4. p. 856. Jacq. ox. t. 5. Flores flavi. (v. v.)
ℓ. villosa, undiquè hirsuta, pedunculis petiolo sublongioribus. — In arvis Corsicæ propè Bastia (cl. Soleirol.) — *O. villosa*, Bieb. taur. 1. p. 355. DC. prod. 1. p. 692. (v. s.)
3. *O. ACETOSELLA* (Lin. sp. 620.) acaulis, radice dentatâ repente, foliolis obcordatis puberulis, scapo foliis longiore suprâ medium bibracteolato, petalis ovalibus obtusis, stylis stamina interiora æquantibus aut superantibus. 2/ in umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 855. — Lob. ic. 2. p. 32. f. 1. (v. v.)

Ordo XXVIII. ZYGOPHYLLÆ. *Brown. gen. rem. p. 13.*
DC. prod. 1. p. 703.

Calyx sepalis 5 distinctis aut vix basi subconnexis. Petala 5 sepalis alterna receptaculo inserta. Stam. 10 distincta, hypogyna, 5 sepalis, 5 petalis opposita. Ovarium unicum 5-locul. Styli 5 in unum coaliti, interdum apice summo subdistincti. Capsula carpellis 5 plus minus inter se et axi centrali adnatis constans, loculis ad angulum superius dehiscentibus, sæpius polyspermis aut 1-spermis, nec cocculiferis nec arilliferis. Semina albuminosa aut sæpius exalbuminosa, embryone recto, radiculâ superâ. — Herbæ fruticesve, foliis basi stipulaceis, in nostris oppositis.

I. TRIBULUS. *Tourn. inst. t. 141. L. gen. n. 532.*

Calyx 5-sepalus deciduus; petala 5 patentia; stamina 10; stylus 0, carpella 5 axi adnexa triangularia indehiscentia dura extus in spinas tubercula aut alas exserta, intus transverse plurilocularia, rariùs 1-locularia; semina in loculis solitaria horizontalia exalbuminosa.

1. *T. TERRESTRIS* (L. sp. 554.) foliis 6-jugis, foliolis subæqualibus, pedicellis petiolo brevioribus, carpellis 4-cornutis. (I) in arvis et ad vias Galliæ australis; circâ Burdigalam ex Laterr. et in insulâ Nigri-Monasterii. — Fl. fr. 4. p. 731. — Barr. ic. t. 558. (v. v.)
-

Ordo XXIX. RUTACEÆ. *Juss. gen. 296. excl. sect. prima.*
DC. prod. 1. p. 709.

Calyx 3-5-sepalus, sepalis basi plus minusve inter se coalitis et ideò dentatus fissus aut partitus. Petala rarissimè nulla, sæpiùs tot quot sepala, sæpè unguiculata, distincta. Discus carnosus-glandulosus ovarium cingens, è receptaculo ortus, extùs petala, superiùs stamina gerens. Stam: sæpiùs sepalorum numero dupla et tunc aut omnia fertilia aut alterna sessilia, rariùs sepalis tripla. Carpella tot quot sepala, interdùm abortu pauciora, nunc distincta, nunc basi coalita, nunc omninò connata. Stylus è centro ovariorum ortus, unicus in stigmata tot quot ovaria divisus et sic stylis ex ovario quoque ortis et concretis compositus. Carpella in fructu sæpiùs distincta 1-locularia, dehiscentia, bivalvia, intùs cocculosa. Semina angulo interno adfixa inversa. Embryo rectus compressus, radiculâ superâ. — Herbæ aut frutices, foliis alternis oppositisve exstipulatis.

I. RUTA. *Tourn. inst t. 133. L. gen. n. 523.*

Cal. persistens 4-partitus rariùs 3-5-partitus; pet. totidem unguiculata subcochleata; Stam. petalorum numero dupla; pori nectariferi ad basin ovarii tot quot stamina; ovarium stipite crasso brevi impositum; capsula subglobosa divisa in tot loculos quot sunt petala; albumen carnosum; embryo arcuatus.

1. *R. MONTANA* (Clus. hist. 2. p. 136.) foliis suprâ-decompositis, lobis omnibus linearibus, petalis integris. 2♂ 5 in siccis collinis lapidosis Gallie australis et in Andegaviâ (Bast.). — Fl. fr. 4. p. 732. — Jacq. ic. rar. 1. t. 76. (v. v.)
2. *R. GRAVEOLENS* (L. sp. 548. excl. var. α et β.) foliis suprâ-decompositis, lobis oblongis, terminali obovato, petalis integris aut subdentatis. 2♂ 5 in siccis Gallie australis et in hortis frequens. — Fl. fr. 4. p. 732. — Duham. arb. 2. t. 61. (v. v.)
3. *R. BRACTEOSA* (DC. prod. 1. p. 710.) foliis suprâ-decompositis latitudine vix triplo longioribus, lobis oblongo-cuneatis subæqualibus, bracteis maximis subcordatis, petalis ciliatis. 5 circa Niceam. (v. s.)
4. *R. ANGUSTIFOLIA* (Pers. ench. 1. p. 464.) foliis suprâ-decompositis latitudine quadruplò longioribus, lobis oblongo-cuneatis subæqualibus, bracteis minimis ovatis, petalis ciliatis. 2♂ 5 in apricis lapidosis Gallie australis et in muris veteribus Aquarum Tarbellicarum. (Dax.) — *R. Chalepensis*. 2. Fl. fr. 4. p. 733. — Moris. hist. 8. 5. t. 35. n. 8. Folia angusta valdè glauca. (v. v.)
5. *R. CORSICA* (DC. prod. 1. p. 710.) foliis suprâ-decompositis, lobis obovatis subæqualibus, racemis subsimplicibus, pedicellis elongatis 1-floris rigidè divaricatis, petalis integris. 2♂ 5 in Corsicæ montibus. — Bocc. mus. p. 70. t. 79. ic. (v. s.)

II. DICTAMNUS. *L. gen. n. 522.*

Cal. deciduus 5-partitus; pet. 5 subinæqualia; Stam. 10 declinata filam. apice glanduloso-tuberculosis; stigma simplex; capsula carpellis 5 interne connexis compressis 2-spermis.

1. *D. FRAXINELLA* (Pers. ench. 1. p. 464.) 2♂ in sylvaticis Gallie australis circa Narbonam, etc., etc. in hortis culta. — *D. albus* L. sp. 548. Fl. fr. 4. p. 734. — Clus. hist 1. p. 99. f. 2. — Variat floribus purpureis et albis. (v. v. c.)

Subclassis II. CALYCIFLORÆ.

Calyx gamosepalus, sepalis nempè basi plus minùs inter se coalitis. Torus (1) calyci intùs ad basin plus minùs adnatus. Petala et stamina è parte tori calyci adnatâ exserta et ideò orta è calyce vulgò dicta. Petala inter se libera aut coalita. Ovarium liberum aut calyci adnatum.

Ordo XXX. CELASTRINEÆ. *R. Brown. gen. rem. p. 22. DC. prod. 2. p. 2.*

Calycis sepala 4-5 imâ basi inter se coalita, ab ovario libera, æstivatione imbricata. Petala tot quot sepala, iis alterna, rarissimè nulla. Stamina tot quot sepala, petalis alterna, nempè sepalis opposita, insertione ambiguè perigyna. Antheræ biloculares. Ovarium liberum, disco subcarnoso cinctum, 2-3-4-loculare, loculis mono-aut-polyspermis, ovulis erectis rarò pendulis. Stylus 1 aut 0. Stigma 2-4-fidum. Pericarpium capsulare baccatum drupaceum samaroïdeumve, formâ varium, abortu loculorum sæpè deformatum. Semina in pluribus, præsertim capsularibus, arillatum. Albumen 0 aut carnosum. Embryo rectus, axilis. — Frutices vel arbores, foliis sæpè stipulatis, alternis aut oppositis.

Trib. I. *STAPHYLEACEÆ*. DC. l. c.

Semina ossea, ad hylum truncata, exarillata. Albumen 0 aut tenue. Cotyledones crassæ. — Folia composita.

I. *STAPHYLEA*. *L. gen. n. 374.*

Calyx 5-partitus, disco urceolato basi tectus, lobis oblongis concavis coloratis; petala 5 sepalis alterna; stamina 5 petalis alterna; ovarium 2-3-lobum; capsula 2-3-locularis, loculis membranaceis intùs dehiscentibus oligospermis.

1. *S. PINNATA* (*L. sp. 386.*) foliis pinnatis, petiolo eglanduloso, foliolis 5-7 oblongo-lanceolatis glaberrimis serratis, floribus racemosis, capsulis membranaceis vesicariis. ♂ in sylvis Alsatiæ, in hortis cultus. — *Fl. fr. 4. p. 620.* — *Cam. epit. 171. ic. (v. v. c.)*

Trib. II. *EVONYMEÆ*. DC. l. c. p. 3.

Semina arillata, ad hylum non truncata. Embryo erectus in axi albuminis carnosus. Cotyledones foliaceæ. — Folia simplicia.

(1) Torus est pedunculi dilatatio è quâ originem ducunt organa floris mascula, nempè stamina seu antherifera, seu sterilia, seu in petala conversa.

II. EVONYMUS. *Tourn. inst. t. 388. L. gen. 271.*

Calyx 4-6-lobus planus, basi disco peltato tectus; petala 4-6 patentia disco inserta, stamina 4-6, glandulis suprâ discum prominulis inserta, petalis alterna; stylus 1; capsula 3-5-locularis, 3-5-angularis, valvis medio septiferis; seminibus in loculis 1-4; embryo viridis.

1. *E. EUROPEUS* (L. sp. 286. var. α . excl. Clus. syn.) ramis lævibus, foliis lanceolato-ovatis tenuissimè serratis, pedunculis subtrifloris, petalis oblongis subacutis, lobis capsularum obtusis. ♂ in sepibus. — Fl. fr. 4. p. 620. Bull. herb. t. 135. (v. v.)
2. *E. LATIFOLIUS* (Banh. pin. 248.) ramis lævibus, foliis lato-ovatis denticulatis, pedunculis trichotomis multifloris, petalis ovalibus, capsularum lobis acutè angulatis alæformibus. ♂ in nemoribus Delph., Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 621. — Clus. hist. 1. p. 56. f. 2. (v. s.)

Trib. III. *AQUIFOLIACEÆ*. DC. prod. 2. p. 11.

Petala basi latiora, interdum inter se coalita. Fructus indehiscens. Seminis embryo rectus in axi albuminis carnosus. — Folia simplicia.

III. ILEX. *L. gen. n. 172.*

Calyx 4-5-dentatus persistens, petala 4-5, sepalis alterna, nunc libera, nunc basi in corollam rotatam subcoalita; stamina 4-5, petalis alterna, hypogyna; ovarium sessile, 4-loculare, stigmatibus subsessilibus 4-5 nunc distinctis nunc in 1 coalitis coronatum; bacca 4-5-pyrena, nucleis oblongis apice umbilicatis 1-spermis.

1. *I. AQUIFOLIUM* (L. sp. 181.) foliis ovatis acutis nitidis undulatis dentibus et apice spinosis, pedunculis axillaribus brevibus multifloris, floribus subumbellatis. ♂ ad sepes et in sylvis. — Fl. fr. 4. p. 621. eng. bot. t. 496. (v. v.)

Ordo XXXI. RHAMNEÆ. *R. Brown. gen. rem. p. 22. DC. prod. 2. p. 19.*

Calycis tubus ovario adhærens, lobi æstivatione valvati, numero definiti 4-5. Petala totidem lobis calycinis alterna, sæpè squamiformia limbo concavo. Stamina tot quot petala iis opposita. Antheræ 2-loculares. Ovarium nunc totum calyci adnatum, nunc imâ basi aut ad medium adhærens, 2-4-loculare, loculis 1-ovulatis. Stylus 1. Stigmata 2-4. Pericarpium sæpiùs indehiscens baccatum drupaceum samaroïdeumve, rariùs capsulare; semina erecta, arillo destituta. Albumen nullum aut sæpiùs carnosum. Embryo rectus, axilis, radiculâ inferâ. — Frutices aut arbusculæ, foliis simplicibus alternis rarissimè oppositis, sæpè stipulaceis.

I. ZIZYPHUS. *Tourn. inst. t. 403. Gærtn. fruct. 1. t. 43.*

Calyx patens, 5-fidus, medio tubi post anthesin circumscissus, basi sub fructu persistente et cum eo subadhærente; discus glandulosus calyci adnatus petala 5 gerens; stamina 5 antè petala sita; styli 2-3 simplices; drupa ovoïdea nucleo evalvi biloculari 2-spermo (rariùs 1-3-loc. 1-3-spermo); semina suborbiculata, compressa, sulco destituta, ferè exalbuminosa.

1. *Z. vulgaris* (Lam. ill. t. 185. f. 1.) foliis ovatis retusis denticulatis ramulisque glabris, aculeis nullis aut geminis, altero recurvo, drupis ovato-oblongis. ♀ ex Syriâ orta, in regionibus mediterraneis nunc subspontanea. — Fl. fr. 4. p. 626. — Cam. epit. 167. ic. (v. v.)

II. PALIURUS. *Tourn. inst. t. 387. DC. prod. 2. p. 22.*

Flores Zizyphi, sed styli 3, fructus siccus indehiscens orbicularis alâ latâ membranaceâ cinctus, intus 3-locul. 3-spermus; semina ovata sulco destituta, albumine nullo aut parcissimo.

1. *P. aculeatus* (Lam. ill. t. 210.) ramulis pubescentibus, foliis basi ovatis acutis 3-nerviis, fructus alâ crenulata. ♂ in Galliæ mediterraneæ sterilibus. — Fl. fr. 4. p. 626. — Cam. epit. 83. ic. (v. v.)

III. RHAMNUS. *Lam. dict. 4. p. 461. ill. t. 128. DC. l. c. p. 23.*

Calyx 4-5-fidus, post anthesin medio sæpè circumscissus, basi sub fructu persistente et cum eo adhærente; petala lobis calycis alterna aut 0; stamina antè petala inserta; stylus 2-4-fidus; fructus subexsuccus aut baccatus 2-4-locul., loculis coccisve in exsiccis separabilibus 1-spermis (rarissimè 2-spermis), rimâ longit. intus dehiscen-
tibus; semina oblonga, ad latus exterius sulco profundo basi latiore notata.

Sect. I. ALATERNUS. *Tourn. inst. t. 366.*

Flores 5-fidi 5-andri, fructus baccatus; seminum cicatricula non exserta.

1. *R. Alaternus* (L. sp. 281.) foliis ovatis ellipticis lanceolatisve coriaceis glaberrimis serratis, floribus dioicis breviter racemosis. ♂ in provinciis australibus et circâ Nannetes. — Fl. fr. 4. p. 624. Duham. ed. nov. 3. p. 42. t. 14.

α. *vulgaris* (DC.) foliis ovatis serratis. (v. v.)

β *angustifolius* (DC.) foliis lanceolatis sublinearibusve. (v. v.)

Sect. II. CERVISPINA. *Dill. nov. gen. t. 8. DC. l. c. p. 24.*

Flores 4-fidi 4-andri; fructus subbaccatus 4-spermus, seminum cicatricula non exserta.

* *Ramis apice spinosis.*

2. *R. Catharticus* (L. sp. 280.) erectus, foliis ovatis dentatis, floribus fasciculatis polygamo-dioicis, baccis 4-spermis subglobosis. ♂ in sylvis, sepibus et incultis passim. — Fl. fr. 4. p. 622. eng. bot. t. 1629. (v. v.)
3. *R. Insectorius* (L. mant. 49.) procumbens diffususve, foliis ovato-lanceolatis serrulatis glabriusculis, floribus dioicis, utriusque sexus petaliferis. ♂ in Galliæ australis asperis. — Fl. fr. 4. p. 623. — Clus. hist. 1. p. 111. ic. (v. v.)
4. *R. Saxatilis* (L. sp. 1671.) procumbens suberectusve, foliis ovato-lanceolatis serrulatis glabriusculis, floribus dioicis, femineis apetalis. ♂ in montibus Delphinatùs ex Villars. — Fl. fr. 4. p. 623. — Clus. hist. 1. p. 112. f. 1. An prioris var? (v. s. ex Italiâ boreali.)

5. *R. FUMESCENS* (Poir. dict. 4. p. 464.) diffusus, foliis ovatis integerrimis coriaceis pubescentibus. § inter Caunas et Carcassonam ex Dom. Fourmeault. — *R. oleoides* Fl. fr. 4. p. 623. non L. An *R. oleoidis* var? (v. s. c.)

* * *Ramis apice non spinosis.*

6. *R. PUMILUS* (L. mant. 49.) procumbens ramosissimus, foliis ovatis serratis glabris, floribus hermaphroditis. § in Alpibus Galloprovinciæ, Delph., Pyren. — Fl. fr. 4. p. 625. *R. rupestris* Scop. carn. ed. 2. t. 5 (v. v. DC.)

β. *rupestris* (DC.) foliis integerrimis. In Delphinatû.

7. *R. ALPINUS* (L. sp. 280.) erecto-tortuosus, foliis ovali-lanceolatis crenato-serratis glabris nervulis lateralibus plurimis lineatis, floribus dioïcis, femineorum stigmate 4-fido. § in Pyrenæis, Alpibus Delph., Gallop., Jurasso. — Fl. fr. 4. p. 624. Hall. helv. t. 40. (v. v.)

β. *Corsicus*, foliis rotundatis obtusis pubescentibus, petiolis ramisque superioribus velutinis. In Corsicâ reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

Sect. III. FRANGULA. *Tourn. inst. t. 388. DC. l. c. p. 26.*

Flores 5-fidi 5-andri, seminum cicatricula exserta.

8. *R. FRANGULA* (L. sp. 280.) foliis ovalibus integerrimis nervis lateralibus 10-12 lineatis calycibusque glabris, floribus hermaphroditis. § in dumetis, sylvulis sepibusque. — Fl. fr. 4. p. 624. Lam. ill. t. 128. f. 1. Baccæ 2-4-spermæ. (v. v.)

Ordo XXXII. TEREBINTHACEÆ. *Juss. gen. 368.*

Flores hermaphroditi polygami aut dioïci. Calyx sepalis 3-5 basi plus minùs coalitis æstivatione imbricatis constans, ovario rarissimè adhærens. Petala rariùs 0, sæpissimè sepalorum numerum æquantia et iis alterna distincta, in paucissimis basi coalita, æstivatione imbricatâ aut valvatâ. Stamina cum petalis ex imo calyce aut è disco calycino, aut rariùs è toro ovarium ambiente orta, nunc petalis numero æqualia iisque alterna, nunc petalis numero dupla. Carpella nunc plurima distincta monostyla, nunc plurima ovariis coalita, nonnulla ex iis in utroque casu sæpè abortiva, et indè carpella in plurimis solitaria 1-locularia evadunt, sed tunc stylorum stigmatumve numerus abortionem sæpè indicat. Fructus capsularis aut drupaceus. Semina pauca sæpiùs solitaria sæpiùs exalbuminosa. Embryo rectus curvatus arcuatus replicatusve, radiculâ sæpiùs superâ. — Arbores fruticesve, foliis alternis non stipulaceis, floribus parvis.

Trib. I. *ANACARDIÆÆ*. DC. prod. 2. p. 62.

Petala et stamina disco calycino aut calyci inserta. Ovarium 1, 1-loc. 1-ovulatum. Semen funiculo è fundo loculi orto apice inflexo sustentum, exalbuminosum. Cotyledones crassæ super radiculam replicatæ.

I. PISTACIA. *L. gen.* 1108.

Flores dioici apetalii. *Masc.* Racemus amentaceus squamis 1-floris; calyx 5-fidus; stam. 5, antheris subsessilibus 4-gonis. *Fem.* Racemus laxior; calyx 3-4-fidus; ovarium 1-3-loculare; stigmata 3 crassiuscula; drupa sicca ovata nuce subossea sæpius 1-locularis 1-sperma, semina in loculis solitaria. — Arbores foliis pinnatis.

1. *P. vera* (L. sp. 1454.) foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis basi subattenuatis apice submucronatis quinis ternis aut solitariis. ♀ ex Syria orta, nunc in provinciis mediterraneis subsponsanea. — Fl. fr. 4. p. 616. — Blackw. t. 461. — Boec. mus. 2. t. 92. (v. v.)

2. *P. Terebinthus* (L. sp. 1455.) foliis impari-pinnatis, foliis subseptenis ovato-lanceolatis basi rotundatis acutis mucronatis. ♀ in provinciis australioribus. — Fl. fr. 4. p. 616. — Blackw. t. 478. (v. v.)

3. *P. Lentiscus* (L. sp. 1455.) foliis abruptè pinnatis, foliolis octonis lanceolatis, petiolo alato. ♂ in saxosis maritimis Nicæ, Galloprovinciæ, Occitania. — Fl. fr. 4. p. 617. Blackw. t. 195. (v. v.)

γ. *angustifolia* (DC.) foliolis sublinearibus.

Trib. II. *SUMACHINEÆ*. DC. prod. 1. p. 66.

Petala et stamina disco calycino aut calyci inserta. Ovarium 1, 1-loc. 1-ovulatum. Semen funiculo è basi orto sustentum, pendulum, exalbuminosum. Cotyledones foliaceæ. Radicula super earum commissuram inflexa.

II. RHUS. *L. gen.* n. 369.

Calyx parvus 5-partitus persistens; petala 5 ovata patentia; stamina 5, ovarium 1 subglobosum, styli breves 3 aut stigmata 3 sessilia; drupa serè exsucca 1-locularis, nucleo osseo (abortu?) 1-spermo et interdum 2-3-spermo. — Frutices.

1. *R. Coriaria* (L. sp. 383.) foliis obovatis simplicibus, floribus laxè paniculatis, hermaphroditis; drupâ semicordatâ venosâ glabrâ. ♂ in collibus Gallie austro-orientalis. — Fl. fr. 4. p. 614. Jacq. aust. t. 238. (v. v.)

2. *R. Coriaria* (L. sp. 379.) foliis impari-pinnatis 5-7-jugis villosis, floribus paniculatis, drupâ ovato-rotundâ villosâ. ♂ in siccis provinciis australiorum et aliquandò occidentaliis. — Fl. fr. 4. p. 615. — Blackw. t. 486. (v. v.)

3. *R. radicans* (L. sp. 381.) foliis impari-pinnatis 3-foliolatis, foliolis glabris integris, floribus paniculatis, drupâ ovato-rotundâ. ♂ ex Americâ boreali, nunc ex cl. Le Prévost in sylvis paludosis circa Montauze propè Louviers frequens. — bot. mag. t. 1806. Tactu venenosa. (v. v. v.)

Trib. III. *PTELEACEÆ*. Kunth. gen. tereb. p. 22.

Petala 3-5 hypogyna sessilia, per æstivationem imbricata, rariùs valvata. Stamina petalorum numero æqualia. Torus disciformis. Ovarium 2-5-loculare. Fructus indehiscens 1-5-locul., loculis 1-2-spermis. Semina sæpè crustacea, albumine carnosio, cotyledonibus planiusculis, radicula superâ.

III. CNEORUM. *L. gen.* n. 48.

Flores hermaphroditi; calyx 3-4-dentatus parvus persistens; petala 3-4-æqualia; torus subglobosus; stamina 3-4; stigmata 3-4; drupæ baccatæ 3-4 ad axem conjunctæ, putamine 2-loculari, loculis 1-spermis. — Suffrutices.

1. *C. tauricoccon* (L. sp. 49.) glabrum, floribus axillaribus, pedicellis à folio florali liberis. 5 in Galliae australis glareosis rupestribus. — Fl. fr. 4. p. 615. — Cam. epit. 973. ic. (v. v.)

Ordo XXXIII. LEGUMINOSÆ. *Juss. gen.* 345. *DC. prod.* 2. p. 93.

Calyx constans sepalis 5 (rarissimè 4) basi plus minùs coalitis et ideò 5-dentatus 5-fidus 5-partitusve; sepala sæpiùs inæqualia nunc subæqualiter coalita, nunc concreta in labia 2, superius constans sepalis 2 apice liberis coalitisve, inferius sepalis 3, sæpiùs apice distinctis. **Petala** 5 aut abortu 4, 3, 2, 1 aut 0, sæpiùs inæqualia, imò calyci sæpiùs, toro rariùs inserta, per æstivationem sæpiùs imbricata, rariùs valvata, ferè semper libera, interdum in corollam gamopetalam concreta. **Stamina** cum petalis inserta, petalorum numero dupla, rariùs aut tripla quadrupla aut pauciora; nunc omninò libera, nunc filamentis variè connexis aut monadelpha vaginà integra seu supernè fissà, aut diadelphæ 9 et 1, seu 5 et 5, nunc rarissimè triadelphe. **Antheræ** biloculares. **Carpellum** sæpiùs 1, cæteris nempe abortivis. **Ovarium** sessile aut stipitatum, liberum. **Stylus** 1 filiformis è suturâ superiore ortus. **Stigma** terminale aut laterale. **Legumen** bivalve membranaceum coriaceum, dehiscens aut indehiscens, 1-loculare, aut suturâ alterâ introflexâ longitudinaliter biloculare, aut isthmis articulationibusve transversè multiloculare. **Semina** 2 aut plura aut solitaria, suturæ superiori adfixa, alternatim cuique valvulæ inserta, sæpiùs ovalia aut reniformia; funiculus varius, rarò in arillum expansus. **Testa** lævis. **Endoplevra** sæpè tumida albumen mentiens. **Embryo** nunc rectus, nunc homotropus seu pleurorhizæus, radiculâ nempe inflexâ, super lorum commissuram pronâ, sed in utroque casu ad hylum directâ. **Cotyledones** foliaceæ aut carnosæ; aliæ exsertæ, aliæ, intrâ spermodermium sub terrâ inclusæ. — Arbores frutices aut herbæ, foliis sæpissimè alternis, bistipulatis, simplicibus aut variè compositis, petiolatis.

Subordo I. PAPILIONACEÆ. *L. ord. nat.* 32. *DC. prod.* 2. p. 94.

Embryo homotropus pleurorhizæus nempe radiculâ super lorum commissuram pronâ. **Sepala** per æstivationem imbricata aut subvalvata. **Petala** in corollam papilionaceam disposita, semper ideò irregularia, **stamina** imò calyci inserta seu perigyna.

Trib. I. *SOPHOREÆ*. Spreng. DC. prod. 2. p. 94.

Stamina libera. Legumen continuum nec articulatum. Cotyledones planæ foliaceæ.

I. *ANAGYRIS*. Tourn. inst. t. 415. L. gen. n. 509.

Calyx 5-dentatus subbilabiatus; alæ vexillo longiores et carinā dipetalā breviores; legumen breviter stipitatum compressum polyspermum bivalve isthmis irregulariter subinterruptum.

1. *A. VETIDA* (L. sp. 534.) foliis trifoliolatis, foliolis integerrimis lanceolatis acutis, leguminibus acuminatis. § in collibus saxosis submontanis Gallie mediterraneæ circa Niceam, Massiliam, Arelatem, Monspelium. — Fl. fr. 4. p. 491. — Clus. hist. 1. p. 93. ic. (v. s.)

Trib. II. *LOTEÆ*. DC. prod. 2. p. 115. leg. mem. VI.

Embryo homotropus. Stamina aut monadelphæ aut diadelphæ (9 et 1). Legumen continuum 1-loculare, aut rariùs suturā alterā introflexā 2-loculare. Cotyledones planiusculæ per germinationem in folium stomatibus donatum conversæ.

Subtribus I. *GENISTEÆ*. Bronn. DC. l. c.

Legumen 1-loculare. Stamina sæpissimè monadelphæ. Folia simplicia aut palmatim trifoliolata rariùs pinnata. Caules sæpissimè fruticosi.

II. *ULEX*. L. gen. n. 881.

Calyx bibracteolatus, bipartitus, labio altero 3, altero 2-dentato; stam. omnia connexa; legumen ovali-oblongum turgidum vix calyce longius pluri-ovulatum oligospermum. — Frutices ramosissimi.

1. *U. EUROPEUS* (L. sp. 1045. var. α.) erectus, foliis lanceolato-linearibus ramulisque subvillosis, bracteis ovatis laxis, calycis pubescentis dentibus obsoletis conniventibus. § in sterilibus et sepibus præsertim provinciarum occidentaliū borealiūque. — Fl. fr. 4. p. 492. eng. bot. t. 742. (v. v.)

2. *U. NANUS* (Smith. fl. brit. 757. eng. bot. t. 743.) decumbens, foliis linearibus ramulisque glabris, bracteis minutis adpressis, calycis glabriusculi dentibus lanceolatis distantibus. § in sterilibus et ericetis Gallie mediæ et occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 492. (v. v.)

3. *U. PROVINCIALIS* (Lois. not. 105. t. 6. f. 2.) erectus, foliis lanceolato-linearibus ramulisque glabriusculis, bracteis minutis adpressis, calycis subpubescentis corollamque vix superantis dentibus lanceolatis distantibus. § in sterilibus Galloprovinc., Occitanie, Andegavie. — Fl. fr. 5. p. 546. (v. v.)

III. *SPARTIUM*. DC. prod. 2. p. 145.

Cal. membranaceus spathaceus supernè fissus apice 5-dentatus subbilabiatus; corollæ vexillum subrotundum complicatum, carinā acuminatā et petalis parum adglutinatis bipartibilis; stam. monadelphæ; legumen plano-compressum polyspermum eglandulosum.

1. *S. JUNCUM* (L. sp. 995.) glabrum, foliis paucis lanceolatis, floribus in racemos terminales dispositis. § in asperis apricis Delphicæ super. ex Villars, Galloprov., Occitanie, circa Montem-Albanum, Tolosam, Tarbam, Aginum. — Gen. juncea. Fl. fr. 4. p. 495. (v. s.)

IV. *GENISTA*. Lam. dict. 2. p. 616. ill. t. 619. DC. leg. mem. VI. p. 204.

Calyx 2-labiatus, labio superiore 2-partito, inferiore 3-dentato; aut 5-lobus, lobis 3 inferioribus ad apicem ferè coalitis; vexillum oblongo-ovale; carina oblonga recta genitalia non omninò continens; stamina

monadelpha, legumen plano compressum aut rarius subturgidum, polyspermum, rarius oligospermum, eglandulosum. — Frutices.

* *Inermes, foliis omnibus aut plerisque trifoliolatis.*

1. *G. CANDICANS* (Lin. amæn. 4. p. 284.) foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis obovatis pube adpressâ pubescentibus, ramis angulatis, capitulis terminalibus paucifloris, leguminibus hirsuto-villosis. § in collibus Corsicæ, Nicæ, insularum Stæchadum, Monspelii, agri Ruscinonensis. — *Cytisus candicans* L. sp. 740. Fl. fr. 4. p. 504. (v. v. DC.)
2. *G. LINIFOLIA* (L. sp. 405.) foliis sessilibus 3-foliolatis, foliolis linearibus subtus sericeis margine demum revolutis, racemis terminalibus confertis, leguminibus hirsutis, ramis teretibus sulcatis. § in insulis Stæchadum. — *Cytisus linifolius* Lam. DC. Fl. fr. 4. p. 504. — Desf. atl. 2. t. 181. (v. s.)

* * *Spinosa, foliis aut omnibus aut nonnullis trifoliolatis.*

3. *G. HORRIDA* (DC. fl. fr. 4. p. 500.) foliis 3-foliolatis petiolatis oppositis, foliolis linearibus complicatis subsericeis, ramis angulatis spinosis confertis oppositis, floribus subterminalibus paucis, calyce pubescente. § in aridis Pyren. et agri Lugdunensis. — *Spartium horridum* Valh. *G. erinacea* Gilib. bot. prat. 2. p. 239. ic. (v. v. DC.)
4. *G. LOBELII* (DC. fl. fr. 4. p. 499.) foliis paucis, imis sessilibus 3-foliolatis, cæteris ferè omnibus simplicibus sparsis lineari-oblongis subsericeis, ramis confertis spinosis striatis hinc inde tuberculatis, floribus secus ramulos paucis solitariis subracemosis pedicellatis, calyce pubescente. § in aridis Corsicæ, Galloprov. — Lob. adv. p. 409. ic. (v. v. DC.)
5. *G. SALZMANNI* (DC. prod. 2. p. 147.) foliis sessilibus 3-foliolatis simplicibusve oblongis obtusis adpressè pubescentibus, ramis demum striatis laxis spinosis, floribus secus ramos subracemosis geminis pedicellatis adpressè sericeo-pubescentibus, calycis lobis 3 infer. superiores subæquantibus angustioribus. § in petrosis Corsicæ propè Corte. DC. mém. leg. vi. p. 211. — A præcedente vix diversa. (v. s.)

* * * *Spinosa, foliis omnibus simplicibus.*

6. *G. CORSICA* (DC. fl. fr. 5. p. 548.) tota glaberrima, foliis lineari-lanceolatis, stipulis subspinescentibus, spinis simplicibus rigidis, floribus axillaribus solitariis pedicellatis, carinâ vexilli glabri longitudine, legumine 4-8-spermo glaberrimo. § in Corsicâ circa Bastia, Bonifacio, etc. (v. s.)
ℓ. pubescens (DC.) ramulis foliisque junioribus adpressè pubescentibus. § in Corsicâ propè Calvi. (v. s.)
7. *G. SCORPIUS* (DC. fl. fr. 4. p. 498.) foliis paucissimis oblongis subsericeis, spinis ramosis patentibus striatis glabris, floribus fasciculatis subracemosis breviter pedicellatis glabris, carinâ vexilli longitudine, legumine 2-4-spermo. § in sterilibus montosis Delphin. austr., Galloprov., Occit., Cebenn., Aquitanicæ. — *Spartium Scorpius*. L. sp. 995. — Clus. hist. 1. p. 106. f. 1. (v. v.)
8. *G. HISPANICA* (L. sp. 999.) foliis lanceolatis villosis, spinis ramosis rigidis, ramis floriferis inermibus, racemo terminali subcapitato, carinâ villosâ vexilli glabri longitudine, legumine ovali 2-4-spermo subbispido, maturo glabrescensulo. § in aridis montosis provino. australium à Nicæ ad Albi. — Fl. fr. 4. p. 499. — J. Bauh. 1. p. 2. p. 400. f. 1. (v. v.)
9. *G. ANGELICA* (L. sp. 999.) tota glabra, foliis ovato-lanceolatis, spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, racemis paucifloris terminalibus, carinâ vexillo et alis longiore, legumine ovato-cylindræco polyspermo. § in sylvulis turfosis et ericetis Gallicæ occidentalis, mediæ et australis. — Fl. fr. 4. p. 498. — Lob. ic. 2. p. 93. f. 2. (v. v.)
10. *G. GERMANICA* (L. sp. 995.) foliis lanceolatis hirsutulis, spinis simplicibus aut ramosis, ramis floriferis inermibus, racemis terminalibus, floribus subvillosis, carinâ vexillo et alis longiore, legumine ovato hirsutulo 2-4-spermo.

♂ in sylvis et ericetis Gallie orientalis, medise et australis. — Fl. fr. 4. p. 499. — Fuchs. hist. 220. ic. (v. v.)

* * * * *Inermes, foliis omnibus simplicibus.*

11. *G. PURGANS* (L. sp. 999.) erecta ramosissima, ramis teretibus striatis, foliis paucissimis lanceolatis subsessilibus subsericeis, floribus axillaribus solitariis subpedicellatis, petalis inter se æqualibus glabris, legumine juniore adpressè pubescente. ♂ in siccis sterilibus montosis agri Lugdun., Arvern., Cebenn., provinc. mediter., Pyr. or. et Aureliæ ex Dub. — Fl. fr. 4. p. 494. Bull. herb. 115. (v. v.)

12. *G. CINEREA* (DC. fl. fr. 4. p. 494.) erecta ramosissima, ramis striatis, foliis lanceolatis adpressè pubescentibus, floribus secus ramos subsessilibus solitariis, petalis sericeis longitudine subæqualibus, leguminibus adpressè villosis 4-6-spermis. ♂ in collibus aridis montosisque à Nicæa ad Pyr. orient. secus limites olearum. — Fl. fr. 4. p. 494. (v. v.)

13. *G. HUMIFUSA* (L. sp. 998? Vill. dauph. 3. p. 421. t. 44.) procumbens, ramis tortuosis tuberculis apice spinescenti-rigidis foliisque lineari-lanceolatis piloso-hirsutis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, petalis sericeis inter se subæqualibus, lobis calycinis ovatis subacutis. ♂ in Delphinatûs montosis propè Gap. — Fl. fr. 4. p. 496. (v. s.)

14. *G. TINCTORIA* (L. sp. 998.) radice repente, caulibus suberectis, ramis teretibus striatis erectis, foliis lanceolatis glabrisculis, floribus spicato-racemosis, leguminibusque glabris. ♂ frequens in pascuis et sylvulis. — Fl. fr. 4. p. 495. — Fuchs. hist. 899. ic. (v. v.)

β. *latifolia* (DC.) foliis lato-lanceolatis. In Arvernise Monte-Aureo. (v. v. DC.)

15. *G. SAGITTALIS* (L. sp. 998.) caule prostrato, ramis herbaceis ascendentibus ancipitibus membranaceis subarticulatis, foliis ovato-lanceolatis, floribus in spicam ovatam terminalem aphyllam digestis, corollis glabris cum carinâ ad dorsum lineâ villosâ. ♀ ♂ in pratis pascuisque submontosis. — Fl. fr. 4. p. 497. — J. Bauh. 1. p. 2. p. 393. f. 3. (v. v.)

β. *minor* (DC.) fruticulosa minor, ramis ad apicem foliisque adpressè pubescenti-sericeis. In siccioribus Gallie australis. (v. v.)

16. *G. PROSTRATA* (Lam. dict. 2. p. 618.) caulibus diffuso-prostratis, ramis angulatis striatis villosulis, foliis obovatis oblongis subtus subvillosis, floribus axillaribus longè pedicellatis erectis, corollis glabris, leguminibus villosis 3-4-spermis. ♂ in asperis Burgundie, Jurassi et ad urbem Velaunorum (le Puy en Velai). — Fl. fr. 4. p. 496. G. Halleri Reyn. mem. 1. p. 211. ic. (v. s.)

17. *G. PILOSA* (L. sp. 999.) caulibus procumbentibus striatis ramosis tuberculatis, foliis lanceolatis complicatis subtus adpressè sericeis, floribus axillaribus breviter pedicellatis, corollis sericeis, leguminibus pubescentibus polyspermis. ♂ in asperis apricis submontosis passim. — Fl. fr. 4. p. 495. — Clus. hist. 1. p. 103. f. 2. (v. v.)

V. *CYTISUS*. DC. fl. fr. 4. p. 501. leg. mem. vi. — *Cytisus* et *Spartii* sp. L. Lam. etc.

Calyx bilabiatus, labio superiore sæpius integro, inferiore subtridentato; vexillum ovatum amplum; carina obtusissima genitalia includens; stamina monadelpha; legumen plano-compressum polyspermum eglandulosum. — Frutices.

Sect. 1. *LABURNUM*. DC. prod. 2. p. 153.

Calyx campanulatus; legumina polysperma ad suturam superiorem non dilatata. — Rami inermes foliosi.

1. *C. LABURNUM* (L. sp. 1041.) ramis teretibus incanescuntibus, foliis petiolatis, foliolis ovato-lanceolatis subtus pubescentibus, ramis pendulis simpli-

eibus pedicellis calycibusque adpressissime pubescentibus, leguminibus linearibus polyspermis adpressè pubescentibus. ♂ ♀ in lapidosis demissiorum Alpium, Jurassi, collium Bressæ, Bengeis, Burgundiæ, Pyrenæorum ex Dum. Cours. — Fl. fr. 4. p. 501. excl. var. ♀. — J. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 361. ic. (v. v.)

2. *C. ALPINUS* (Mill. dict. n. 2.) glabra, ramis teretibus, foliis petiolatis, foliolis ovato-lanceolatis basi rotundatis, racemis pendulis, pedicellis calyceque hirsuto-puberulis, leguminibus glabris oligospermis marginatis. ♂ ♀ in nemorosis montibus Jurassi australis. — Waldst. et Kit. hung. 3. p. 288. t. 260. *C. laburnum* β. Fl. fr. 1. c. (v. v. D.)
3. *C. sessilifolius* (L. sp. 1041.) glaberrimus, ramis teretibus, foliis floralibus subsessilibus, foliolis ovatis, racemis terminalibus erectis abbreviatis, bractea triphyllâ sub calyce. ♂ in asperis montosis Delph., Niceæ, Gallop., Occit., agri Ligericini et Ruscinonensis. — Fl. fr. 4. p. 502. — J. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 373. f. 2. (v. v.)
4. *C. triflorus* (L'Her. stirp. 184.) hirsuta, ramis teretibus, foliis petiolatis, foliolis obovato-ellipticis, floribus axillaribus pedicellatis ternis apice ramorum subracemosis. ♂ in Corsicâ, circa Narbonam, Olbias, Antipolim. — Fl. fr. 4. p. 505. — Clus. hist. 1. p. 94. f. 3. (v. s.)
5. *C. scoparius* (Link. enum. 2. p. 241.) ramis angulatis glabris, foliis trifoliolatis petiolatis, summis simplicibus foliolisque oblongis, floribus axillaribus pedicellatis solitariis, leguminibus ad margines pilosis. ♂ in arenosis et sylvaticis Galliæ præsertim occidentalis. — Genista scoparia. Fl. fr. 4. p. 497. non Vill. — Duham. arb. t. 84. (v. v.)

Sect. II. CALYCOTOME. Link. DC. l. c. p. 154.

Calyx campanulatus subbilabiatus dein circumscissus truncatus; legumina ad suturam superiorem incrassata. — Rami spinosi.

6. *C. spinosus* (Lam. dict. 2. p. 247.) ramis angulatis spinosis, foliis trifoliolatis, foliolis obovato-oblongis, leguminibus glaberrimis. ♂ in collibus et asperis Corsicæ et Galliæ merid. à Perpignano ad Niceam passim. — Fl. fr. 4. p. 503. — Lob. ic. 2. t. 95. (v. v. DC.)
7. *C. lanigerus* (DC. fl. fr. 4. p. 504.) ramis striatis spinosis, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-ellipticis, leguminibus lanato-hirsutissimis. ♂ in Corsicæ collibus asperis. — Spartium lanigerum Desf. (v. s.)

Sect. III. TUBOCYTISUS. DC. l. c.

Calyx tubulosus apice bilabiatus. — Frutices inermes.

8. *C. supinus* (Jacq. aust. 1. t. 20) caulibus decumbentibus ramosis, ramis teretibus junioribus hirsutulis adultis glabris, foliolis obovato-obtusis subtus hirsutis, floribus 2-4 subterminalibus pedunculatis, calycibus leguminibusque parçè villosis. ♂ in collibus herbosis apricis subdomosis Alpium Delphinensium et propè Fontem-Bleaudi ex Merat. — Fl. fr. 5. p. 549. — Clus. hist. p. 96. n. VII. ic. (v. v. DC.)
9. *C. capitatus* (Jacq. aust. t. 33.) caulibus erectis, ramis strictis hispidis, foliolis ovato-ellipticis villosis, floribus ad apices ramorum plurimis capitatis, calycibus leguminibusque villosis-hispidis. ♂ ad margines sylvarum Burgundiæ orient., Lugduni, agri Ruscin. ex Benth. Andegaviæ ex Bast., Burdigalæ ex Laterr. — Fl. fr. 4. p. 505. — Clus. hist. 1. p. 96. f. 1 et 3. (v. v. DC.)

Sect. IV. LOTOIDES. DC. l. c.

Calycis tubus brevis obconicus, labium superius bipartitum, inferius tridentatum; corolla vix calyce longior.

10. *C. argenteus* (L. sp. 1043.) caulibus decumbentibus foliis calycibus corollis leguminibusque adpressè sericeis, foliis petiolatis trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, floribus 3-4 terminalibus. ♂ ♀ in petrosis Delphinatûs,

prov. austr. usquè ad Tolosam. — Fl. fr. 4. p. 506. — Lch. ic. 2. p. 41. f. 2. (v. v.)

VI. ADENOCARPUS. DC. fl. fr. 5. p. 549. leg. mem. vi.

Calyx obconicus sæpè glandulosus bilabiatus, labio super. bipartito, inferiore productione trifido; carina obtusa genitalia fovens; stam. monadelphæ; legumen oblongum plano-compressum glandulas subpedicellatas undiquè gerens. — Frutices.

1. A. PARVIFOLIUS (DC. l. c.) calyce glanduloso-subpubescente, labii inferioris laciniâ mediâ lateralibus longiore labium super. longè superante, ramis glabris, floribus remotis. ♂ in ericetis apricis Galliz occidentalis. — Cytisus complicatus. Fl. fr. 4. p. 503. — Clus. hist. 1. p. 94. f. 1. (v. v.)
2. A. TELONENSIS (DC. l. c.) calyce eglanduloso pubescente, labii inferioris laciniis subæqualibus labium superius paulò superantibus, ramulis glabresculis, floribus remotis. ♂ in sterilibus et ericetis in Pyrenæis, Cebennis, montibus Galloprovinciæ. — Cyt. Telonensis Lois. in Duham. arb. ed. nov. 5. t. 47. f. 2. (v. v. DC.)

VII. ONONIS. L. gen. n. 863.

Calyx campanulatus 5-fidus, laciniis linearibus; vexillum magna striatum; stamina monadelphæ, decimo interdum sublibero; legumen sæpius turgidum sessile oligospermum.

* *Floribus pedunculatis flavis.*

1. O. ARACHNOÏDEA (Lapeyr. abr. 409.) suffruticosa villosa non viscosa, foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis ovali-oblongis apice serratis, summis interdum simplicibus, pedicellis 1-floris aristatis. ♂ ♀ in Pyrenæis orientalibus secus torrentes et propè Perpignanum. — Fl. fr. 5. p. 552. Vexillum rubro striatum. Rami villis non viscosis molliter hirsuti. (v. v.)
2. O. NATRIX (DC. fl. fr. 4. p. 514.) suffruticosa viscoso-pubescenti, stipulis ovatis acuminatis, pedicellis 1-floris aristatis aristâ parte pedunculi superiore longiore, calycis hirsuto-glandulosi laciniis lanceolato-linearibus. ♂ ♀ in apricis. — Fl. fr. 4. p. 514.
 - α. vexillo flavo. — O. Natrix L. sp. 1008. — Cam. epit. 444. ic. (v. v.)
 - β. vexillo rubro striato. — O. pinguis L. sp. 1009. (v. v.)
3. O. RAMOSISSIMA (Desf. atl. 2. t. 186.) basi suffruticulosa ramosissima pubescenti-viscosa, stipulis lanceolatis acuminatis, pedunculis aristatis aristâ parte superiore pedunculi longiore, calycis viscido-hirsuti laciniis linearibus. ♂ ♀ in maritimis arenosis Niceæ. — Fl. fr. 4. p. 515. Vexillum venis purpurascens striatum. An satis ab O. Natrice β. distincta? (v. v.)
4. O. ARENARIA (DC. cat. Monsp. 128.) basi suffruticulosa ramosissima pubescenti-viscosa, stipulis lineari-lanceolatis longè acuminatis, pedicellis 1-floris folio brevioribus breviter aristatis. ♂ ♀ in arenosis maritimis Monspeli. — Fl. fr. 5. p. 551. Vexillum flavum non striatum. Flores minores quam in 2 præcedentibus. (v. v. DC.)
5. O. VISCOsa (L. sp. 1009. var. α.) herbacea pubescens viscosa, foliis superioribus simplicibus, inferioribus 3-foliolatis foliolo medio majore, stipulis petiolum subæquantibus, pedunculis unifloris aristatis folio longioribus, corollâ calycinis lobis longiore. ① circa Olbias et Monspelum. — Fl. fr. 4. p. 513. — Barr. ic. t. 1239. Flores flavi vexillo subpurpurascens. (v. s.)
6. O. BREVIFLORA (DC. prod. 2. p. 160.) herbacea pilosa subviscosa, foliis superioribus simplicibus, infer. 3-foliolatis, foliolis ellipticis obtusis serratis, medio majore, stipulis serratis petiolum subæquantibus, pedunculis 1-floris longè aristatis folii longitudine, corollâ lobis calycinis brevioribus. ① ex Foro-Julii (Fréjus) misit. cl. Solier. — O. viscosa β. L. DC. fl. fr. 4. p. 515. Legumen calyce duplò longius. (v. s.)

7. *O. PUBESCENS* (L. mant. 267.) herbacea erecta viscoso-pubescentia, foliis superioribus simplicibus, cæteris 3-foliolatis, foliolis ovali-oblongis serratis, stipulis amplis acuminatis integris, calycibus latis striatis, pedunculis 1-floris muticis folio brevioribus. (I) in apricis agri Monspeliensis. — Fl. fr. 5. p. 551. Vexillum subrubescens. (v. s.)
8. *O. ORNITHOPODIÖIDES* (L. sp. 1009.) herbacea viscoso-pubescentia, foliolis trifoliolatis, foliolis oblongis, pedunculis 1-2-floris aristatis, leguminibus linearibus cernuis inter semina contractis. (I) in Corsica (cl. Soleirol.) — Cav. ic. 2. t. 192. (v. s.)

* * *Floribus pedunculatis purpurascentibus rariùs albis.*

9. *O. ROTUNDIFOLIA* (L. sp. ed. 1. p. 719. non ed. 2.) fruticosa, foliis trifoliolatis, foliolis ovatis dentatis, pedunculis trifloris ebracteolatis. ♂ in Pyrenæis et Alpibus. — Fl. fr. 4. p. 515. — Lob. ic. 2. p. 73. f. 1. (v. v.)
β. aristata (DC.) pedunculis trifloris aristatis.
10. *O. FRUTICOSA* (L. sp. 1010.) fruticosa, foliis trifoliolatis, foliolis sessilibus lanceolatis serratis, stipulis in unam vaginantem 4-aristatam connatis, summis aphyllis, pedunculis trifloris in racemum dispositis. ♂ in apricis montosis Delphini. et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 514. — Duh. ed. nov. 1. t. 58. (v. v.)
11. *O. CENISIA* (L. mant. 267.) basi suffruticosa multicaulis cespitoso-prostrata, glabra, foliis palmatim trifoliolatis, foliolis cuneatis stipulisque serratis, pedunculis 1-floris muticis folio longioribus. ♂ ♀ in petrosis Alpium Delphini. et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 512. All. ped. t. 10. f. 2. — Barr. ic. t. 1104. (v. v. DC.)
β. subaristata (DC.) pedunculis subaristatis. In Pyrenæis orientalibus, et centralibus. (v. s.)
12. *O. RECLINATA* (L. sp. 1011.) herbacea diffusa, foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis serratis viscoso-pubescentibus, stipulis late ovatis acutis serratis, pedunculis 1-floris longitudine folii subapice subbracteolatis, calyce corollâ longiore. (I) in Galliæ australis maritimæ. — Fl. fr. 4. p. 512. — Barr. ic. t. 761. (v. s. sine fructu.)
13. *O. MOLLIS* (Lag. nov. sp. p. 22.) herbacea erectiuscula, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-obovatis apice serratis, stipulis integrisculis, pedunculis unifloris muticis folii longitudine, calyce corollæ et demum legumini æquali. (I) in Corsica collibus circa Bastia reperiit Ph. Thomas. (v. s.)
14. *O. CHEALERI* (L. sp. 1007.) herbacea hirsuta, foliis 3-foliolatis, foliolis oblongo-cuneatis apice serratis, stipulis subintegris, pedunculis 1-floris muticis folio brevioribus in racemum aggregatis, calyce corollâ longiore legumini æquali. (I) in petrosis aridis Corsicæ, Nicæ, Massiliæ, Monspeli. — Fl. fr. 4. p. 512. — J. Bauh. hist. 2. p. 394. f. 2. (v. s.)

* * * *Floribus sessilibus aut brevissimè pedunculatis, purpureis rariùs albis.*

15. *O. ALTISSIMA* (Lam. dict. 1. p. 506.) erecta, ramulis inermibus undiquè villosis subviscidis, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis acutis serratis, floribus subgeminatis, lobis calycinis villosis leguminis longitudine. ♂ ♀ in arvis et arenosis Delphinatûs? — Fl. fr. 4. p. 509. *O. hircina* Jacq. hort. vind. t. 93. — Clus. hist. 1. p. 99. f. 1. (v. s. ex Valesiâ.)
16. *O. PROCURRENS* (Wallr. sch. crit. p. 381.) caulibus basi radicante procurrentibus diffusis, ramulis floriferis ascendentibus undiquè pubescentibus, foliis trifoliolatis, foliolis ovato-subrotundis utrinquè glandulosis subserratis, lobis calycinis legumen superantibus. ♂ ♀ in campis arenosis Gallicæ. — *O. arvensis* Lam. dict. 1. p. 505. DC. fl. fr. 4. p. 509. — Fuchs. hist. 60. ic.
2. repens (DC.) ramis foliisque hirsutioribus, foliolis obtusissimis. — *O. repens* L. — Dill. elth. t. 25. f. 28. In arenosis maritimis. (v. v.)

γ? *caduca* (DC.) ramis villosis-viscosis, foliolis oblongis pubescentibus. In montibus Delphinatūs. *O. caduca* Vill. (v. s.)

17. *O. spinosa* (Wall. sch. crit. p. 379.) caulibus erectiusculis ramulisque spinosis bifariam unifariamve pubescentibus, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis basi cuneatis subintegris, floribus solitariis, calycinis lobis legumine brevioribus. ♂ ♀ ad vias et fossas. — *O. spinosa* L. L. sp. 1006. — Tabern. hist. 913. ic. An. *O. senescens* Lapeyr. abr. p. 405? (v. v.)

β. *glabra* (DC.) foliolis oblongis, ramis glabris. ♂ ♀ in Gallia præsertim australis siccis. — *O. antiquorum* L. Fl. fr. 3. p. 509. (v. v.)

18. *O. myrtifolia* (L. sp. 1007.) caulibus erectis subpilosis albidis, foliis trifoliolatis, foliolis ovalibus serratis, floribus in spicam elongatam bracteis stipularibus scarioso-albidis variegatam dispositis. (I) in Corsicâ et agro Ruscinonensi? ex Lapeyr. — Dill. elth. t. 24. f. 27. (v. s.)

19. *O. serrata* (Forsk. desc. 131? Vahl. symb. 1. p. 52.) tota pubescenti-viscosa multicaulis decumbens, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis oblongisve serratis, stipulis subdenticulatis, floribus spicato-racemosis, calycibus corollæ et legumini æqualibus, laciniis calycinis subtrinerviis. (I) in Corsicâ arenosis. Flores albi et purpurei. (v. s.)

20. *O. alopercuroides* (L. sp. 1008.) caule solitario erecto subpiloso, foliis 1-foliolatis, foliolo elliptico obtuso stipulisque maximis subserratis, floribus dense spicatis, calycinis lobis hispidis corollâ et legumine duplò ferè longioribus. (I) in Corsicâ circâ Bonifacio ex cl. Viviani (cors. 13.) sed ait calycis laciniis corollâ tantum paulò longiores. — Schkuhr. handb. t. 194. Corolla rosea. (v. s. c.)

**** *Floribus sessilibus aut subsessilibus flavis.*

21. *O. aragonensis* (Asso. syn. arr. 96. t. 6. f. 2.) fruticosa, foliis trifoliolatis glabris, foliolis subrotundis serratis, floribus subsessilibus geminatis in racemum aphyllum dispositis, calycibus villosis corollâ dimidio brevioribus. ♂ in Pyrenæis Gallia conterminis circâ Benasque. — Fl. fr. 5. p. 552. *O. dumosa* Lapeyr. — Magn. hort. Monsp. 17. t. 21. (v. s.)

22. *O. striata* (Gouan. ill. 47.) caulibus diffuso-prostratis ramosis, foliis trifoliolatis subscabris, foliolis obovato-cuneatis striatis stipulisque serratis, floribus capitatis, corollis calyce hirsuto-viscoso longioribus. ♂ ♀ in montanis Pyr., Cebenn., Galloprov. superioris, Delphinatūs. — Fl. fr. 4. p. 511. Variat ferè glabra et glanduloso-scabra subhirsuta. (v. v.)

23. *O. columnæ* (All. ped. 1. t. 20. f. 3.) pubescens, caulibus subcespitosus, foliis trifoliolatis, foliolis obovato-oblongis stipulisque serratis, summis simplicibus, floribus in spicam foliosam aggregatis, corollis calyce brevioribus. ♀ in collibus et sabulosis Gallia occidentalis, mediæ, australisque. — *O. parviflora* Lam. DC. fl. fr. 4. p. 510 non Thunb. *O. minutissima* Jacq. austr. t. 240. non L. (v. v.)

24. *O. minutissima* (L. sp. 1007.) glabra, caulibus subcespitosus, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-obovato-cuneatis serratis, stipulis subulatis integris, floribus in spicam foliosam aggregatis, corollis calyce brevioribus. ♀ in saxosis apricis provinc. australium. — Fl. fr. 4. p. 510. *O. barbata* Cav. ic. t. 153. Radix interdum frutescit. Calycis lobi subulati elongati. Flores verna-les plerumque apetalæ ex cl. Benth. (v. v.)

25. *O. variegata* (L. sp. 1008.) glabra diffusa, foliis unifoliolatis, foliolo sessili obovato striato serrato, stipulis amplis subvaginantibus serratis, floribus subsessilibus axillaribus, corollis calyce pubescente longioribus. (I) in arenosis maritimis Corsicæ, insularum Stachadum ex Ger. — Desf. atl. t. 185. (v. s.)

VIII. ANTHYLLIS. L. gen. n. 864.

- Cal. tubulosus 5-dentatus post anthesin persistens, plus minus vesicarius inflatus; cor. alæ carinæ et vexillo subæquales; stam. omnia

connera; legumen ovatum 1-2-spermum rarius oblongo-lineare polyspermum semper calyce indusiato tectum.

Sect. I. DORYCNOIDES. DC. *prod.* 2. p. 168.

Calyx vix inflatus, legumen 1-loculare 1-spermum. — Herbar perennes.

1. A. GERARDI (L. mant. 100.) herbacea diffusa, foliis pinnatis glabriusculis, foliolis 5-9 oblongo-linearibus mucronatis, capitulis 15-20-floris. 2/ in apricis saxosis sylvaticisque subherbosis Galloprovinciæ, Corsicæ et agri Ruscinonensis. — Fl. fr. 4. p. 517. — Ger. gallop. 490. t. 18. (v. v. DC.)

Sect. II. ASPALATHOIDES. DC. *l. c.*

Calyx vix inflatus, legumen 1-locul. 1-2-spermum. — Frutices hamiles.

2. A. CYTHOIDES (L. sp. 1013.) fruticosa inermis ramosissima virgata, foliis simplicibus aut trifoliolatis, foliolo impari lateralibus multò majore, ramis canis adpressè velutinis, floribus paucis ad axillas superiores sessilibus in spicam interruptam digestis. 3/ ad rupes et colles propè Perpignanum et Telonem, in Corsicâ ex Viviani. — Fl. fr. 4. p. 518. — Barr. ic. t. 1182. fl. flavi. (v. v. DC.)
3. A. HERMANNIÆ (L. sp. 1014.) fruticosa ramosissima ramis spinescentibus glabriusculis, foliis subsessilibus simplicibus 3-foliolatisve, foliolis oblongo-cuneatis glabris aut adpressè pubescentibus, capitulis paucifloris ad axillas superiores subsessilibus. 3/ in Corsicâ. — Fl. fr. 4. p. 518. — Alp. exot. t. 26. Flores flavi parvi. (v. s.)

Sect. III. ERINACEA. *Clas. hist.* 1. p. 107. ic.

Calyces post anthesin inflato-vesicarii; leg. 1-loc. 1-2-ovul. (ovulo inferiore solo superstite). — Frutex ramosissimus spinosus ferè aphyllus.

4. A. ERINACEA (L. sp. 1014.) fruticosa, ramis spinescentibus, foliis paucissimis ovalibus oblongisve, floribus subcapitatis. 3/ in Corsicâ ex Viv. et Pyren. Catalonensibus Galliæ conterminis ex Benth. — Bot. mag. t. 676. Flores cæruleo-purpurei. (v. s. c.)

Sect. IV. VULNERARIA. DC. *l. c.*

Calyces post anthesin inflato-vesicarii, legum. 1-locul. 1-2-sperma. — Frutices aut herbar perennes, foliis impari-pinnatis.

5. A. BARBA-JOVIS (L. sp. 1013.) fruticosa, foliis pinnatis ramulisque sericeo-tomentosis, foliolis 9-13 oblongo-linearibus æqualibus, bracteis capitula globosa multiflora æquantibus. 3/ in rupibus maritimis Corsicæ, Nicæ, Galloprovinciæ orientalis. — Fl. fr. 4. p. 517. — Barr. ic. t. 378. Flores pallidè flavi. (v. v. D.)
6. A. MONTANA (L. sp. 1012.) herbacea cespitoso-ascendens, foliis pinnatis ramisque villosis, foliolis 15-19 ovali-oblongis, capitulis solitariis longè pedunculatis. 2/ in montibus præsertim provinc. australium. — Fl. fr. 4. p. 516. — Barr. ic. t. 722. Flores purpurascens. (v. v.)
7. A. VULNERARIA (L. sp. 1012.) herbacea erectiuscula, foliis pinnatis, foliolis 5-13 inæqualibus infimis minoribus, terminalibus multò majoribus, capitulis subduplicatis. 2/ in pratis et pascuis frequens. — Fl. fr. 4. p. 516.
 - a. *vulgaris*, floribus flavis, foliis caulibusque parcè villosis aut subglabris. — Lam. ill. t. 615. f. 1. (v. v.)
 - β. *rubriflora* (DC.) floribus coccineis rubrisve, foliis caulibusque parcè villosis aut subglabris. — In montosis. — Dill. elth. t. 320. f. 413. (v. v.)
 - γ. *hirsutissima* (DC.) floribus coccineis rubrisve, foliis caulibus capitulisque hirsutissimis. — In Corsicâ et Pyrenæis. (v. v.)

Sect. V. CORNICINA. DC. *l. c.* p. 170.

Calyces inflati, legumina glabra intus septulis transversis semina sejungen-
tibus 2-aut multilocularia. — Herbar annuæ.

8. *A. TETRAPHYLLA* (L. sp. 1012.) herbacea procumbens, foliis pinnatis, foliolo terminali ovato maximo, cæteris 3 minimis acutis, capitulis axillaribus sessilibus paucifloris, legumine recto 2-spermo 2-locul. intrâ calycem incluso. (1) in agris et cultis apricis Gallie australis. — Fl. fr. 4. p. 515. — Barr. ic. t. 554. (v. s.)

Subtribus II. *TRIFOLIÆ*. Bronn. diss. DC. prod. 2. p. 171.

Legumen 1-loculare. Stamina diadelphe. Caules herbacei rarius frutescentes. Folia sæpissimè palmata 3-5-foliolata, rarissimè impari-pinnata.

IX. *MEDICAGO*. L. gen. n. 1214. Ser. in DC. prod. 2. p. 171.

Calyx subcylindricus 5-fidus; carina à vexillo subremota; stamina diadelphe; legumen polyspermum semper falcatum vel in spiram contortum.

Sect. I. *HYMENOCARPOS*. Ser. l. c.

Legumina submembranacea compressa arcuata; folia 3-5-foliolata.

1. *M. CIRCINNATA* (L. sp. 1096.) foliis pinnatis 5-foliolatis foliolis integris ovatis terminali maximo oblongo, pedunculis 2-4-floris subcorymbosis, leguminibus reniformibus pilosis, margine dentato non alato. (1) in maritimis Niceæ, Galloprov., Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 548. — Barr. ic. t. 576. (v. s.)
2. *M. RADIATA* (L. sp. 1096.) foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis argutè denticulatis, stipulis dentatis, pedicellis 1-floris, leguminibus latis compressis reniformibus margine lato alato dentato, alâ reticulato-venosâ. (1) circa Niceam ex All., Narbonam ex Benth. — Moris. hist. s. 2. t. 15. n. 3. (v. s. c.)

Sect. II. *LUPULARIA*. Ser. l. c.

Legumina reniformia, falcata vel subcochleata, margine integro. — Folia 3-foliolata.

3. *M. LUPULINA* (L. sp. 1097.) caule procumbente, foliolis obovato-cuneatis apice denticulatis, stipulis lanceolatis acutis integriusculis, pedunculis racemoso-spicatis, floribus sessilibus, leguminibus reniformibus 1-spermis arcuato-reticulatis, seminibus ovato-subreniformibus. (2) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 541. Melilotus Willdenowii Mer. par. t. 2. p. 411. — Fuchs. hist. 819. ic. Variat caule foliisque plus minusve pilosis. (v. v.)
4. *M. FALCATA* (L. sp. 1096.) caulibus prostratis, foliolis oblongis apice dentatis, stipulis integerrimis, pedunculis racemosis, leguminibus falcato-cochleatis glabriusculis, seminibus oblongis, radicula vix prominulâ. 2 in pratis siccis montanis. — Fl. fr. 4. p. 540. eng. bot. t. 1016. (v. v.)
5. *M. SUFFRUTICOSA* (Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 541.) caulibus prostratis suffruticosis, foliolis obovato-rotundis subintegris vel obcordatis, stipulis lanceolatis latis dentatis, pedunculis racemosis petiolo duplò longioribus, leguminibus pubescentibus subspiralibus arcuato-reticulatis, seminibus irregulariter cordatis, radicula prominulâ. 2 in Pyrenæis et montosis agri Ruscinonensis. (cl. Arnott.) (v. v. DC.)
β. Benthamii, caulibus foliolis pedunculisque pubescentibus, leguminibus villosis subreticulatis cochleato-contortis. — In Pyrenæis orientalibus editioribusque ex cl. Benth. cat. 100.
6. *M. LEOCARPA* (Benth. l. c.) glaberrima, caulibus prostratis suffruticosis, foliolis obovato-rotundis subintegris obcordatisve, stipulis latis integris vel subdentatis, pedunculis racemosis petiolo duplò longioribus, leguminibus cochleato-contortis, cyclis 2-5 arcuato-reticulatis, seminibus subreniformibus. 2 in collibus aridis Gallie Narbonensis detexit cl. Benth. (v. s.)
7. *M. SATIVA* (L. sp. 1096.) caule erecto glabro, foliolis obovato-oblongis dentatis mucronatis, stipulis lanceolatis subdentatis, pedunculis racemosis, leguminibus lævibus cochleato-contortis tenuissimè reticulatis, seminibus

irregularibus ovatis cordatisve. 2/ colitur in pratis et inde nunc ferè in omni Galliâ spontaneæ. — Fl. fr. 4. p. 539. — Lob. ic. 2. p. 36. f. 2. (v. v.)

Sect. III. SPIROCARPOS. Ser. I. c.

Legumina cochleato-orbiculata, margine integro rugoso vel spinoso. Folia 3-foliolata.

* *Leguminibus inermibus.*

8. *M. obscura* (Retz. obs. fasc. 1. p. 24. t. 1.) caule decumbente, foliolis rhombeo-obovatis denticulatis, nervis numerosis prominentibus, stipulis lanceolatis profundè dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus reniformibus vel orbiculariter cochleatis integerrimis glabris venosis 2-spermis, venis marginem versùs anastomosantibus, seminibus reniformibus. (I) in Galliâ australi ex cl. Loiseleur. — Fl. fr. 4. p. 566. (v. s. ex Italiâ.)
9. *M. Soleirolii* (Duby mss.) caule decumbente angulato piloso, foliis trifoliolatis, foliolis latè rhombeo-obovatis denticulatis subtùs pubescentibus nervosis, stipulis dentato-pinnatifidis laciniis setiformibus, pedunculis racemosis multifloris, floribus magnis, laciniis calycinis villosis setaceis, leguminibus congestis inermibus cochleatis plano-convexis longitudinaliter reticulatis. (I) in Corsicâ, propè Calvi (cl. Soleirol.). (v. s. D.)
10. *M. orbicularis* (All. ped. n. 1150.) caulibus diffusis, foliolis obcordatis apice dentatis, stipulis laciniatis, laciniis angustissimis divergentibus, pedunculis 1-2-floris, leguminibus cochleatis compressis glabris reticulato-venosis polyspermis, seminibus subtriangularibus. (I) in Galliâ australi et circâ Parisios. — Fl. fr. 4. p. 542. — Moris. hist. s. 2. t. 15. n. 2. (v. v.)
11. *M. scutellata* (All. ped. n. 1155.) pilosa, caulibus diffusis, foliolis obovatis ambitu dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 1-2-floris, leguminibus cochleatis polyspermis suprà convexo-hemisphæricis subtùs planis venoso-reticulatis, venis margine tenui anastomosantibus, seminibus maximis reniformibus. (I) in arvis et messibus Nicæ, Galloprov., Delphinatùs ex Vill., Mospelii, Meloduni ex Merat. — Fl. fr. 4. p. 543. — Moris. hist. s. 2. t. 15. n. 3. (v. v.)
12. *M. rugosa* (Lam. dict. 3. p. 632.) caulibus procumbentibus, foliolis rhombeo-obovatis versùs apicem denticulatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 2-4-floris, leguminibus 2-3-cyclis reticulato-venosis, seminibus reniformibus compressis apice subtruncatis. (I) in Galliâ meridionali ex cl. Loiseleur. — Fl. fr. 5. p. 566. — Moris. hist. 2. s. 2. t. 15. n. 4. (v. s. c.)
13. *M. tornata* (W. sp. 3. p. 1409.) caulibus diffusis, foliolis obovatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleato-cylindricis utrinquè truncatis glabris lævissimis, cyclis subconcretis, seminibus reniformibus apice truncatis. (I) in arvis Galloprovinciæ ex Ger., circâ Bayonam ex Lois. — Fl. fr. 4. p. 543. (v. s. c.)
14. *M. reticulata* (Benth. cat. 101.) subglabra, stipulis laciniatis, legum. adpressè cochleatis 4-6-cyclis cylindricis utrinquè planis reticulatis, margine crasso bisulcato tuberculoso. (I) in segetibus demissiorum Corbariensium propè Castet detexit cl. Benth.
15. *M. turbinata* (W. sp. 3. p. 1409.) caulibus diffusis, foliolis rhombeo-obovatis stipulisque dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleato-ovatis utrinquè convexis, margine crassissimo subconcreto, seminibus reniformibus apice truncatis. (I) in messibus prov. austral. Nicæ, Galloprovinciæ ex Ger., Occitanie ex Gouan. — Fl. fr. 4. p. 544. — Moris. hist. 2. s. 2. t. 15. n. 5. (v. s.)
16. *M. tuberculata* (W. sp. 3. p. 1410.) caulibus procumbentibus, foliolis rhombeo-obovatis dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 1-2-floris, leguminibus cochleato-ovatis, margine crassissimo subconcreto tuberculis duplici serie dispositis setate leprosis, seminibus reniformibus apice truncatis. (I) in provinciis australibus ex cl. Desf. — Fl. fr. 4. p. 544. J. Bauh. hist. 2. p. 385. f. 1. — Moris. hist. s. 2. t. 15. n. 6. (v. s. c.)

17. *M. STRIATA* (Bast. journ. bot. 1814. 3. p. 19.) caulibus procumbentibus, foliolis obovatis denticulatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 5-6-floris leguminibus 3-5-cyclis cochleato-cylindricis, margine crassiusculo supernè punctis distantibus submamillaribus subtus lineolis notato, seminibus reniformibus apice truncatis parvis. (I) in arenosis maritimis Pictaviæ. — Fl. fr. 5. p. 567. Hanc cum *M. littorali* conjungit cl. Benth. (v. s.)

* * *Leguminibus spinosis.*

18. *M. APICULATA* (W. sp. 3. p. 1414.) caulibus prostratis, foliolis obovatis apice vix denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 3-7-floris, leguminibus cochleatis utrinquè planis 3-cyclis reticulato-sublacunosis margine muricatis glabris, spinis divergentibus rectis, seminibus oblongo-reniformibus. (I) in pratis et messibus Galliæ occidentalis australisque. — Fl. fr. 4. p. 548. (v. v.)

19. *M. DENTICULATA* (W. sp. 3. p. 1414.) caulibus prostratis, foliolis obovatis obcordatisve denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, leguminibus utrinquè planis 2-cyclis reticulatis margine aculeatis glabris, aculeis divergentibus hamatis, seminibus oblongo-reniformibus apice subtruncatis. (I) circà Niceam, Monspelim, Aginnum, Burdigalam (Des Moulins). — Fl. fr. 4. p. 548. An species distincta? (v. v.)

β. *ciliaris* (Ser.) aculeis elongatis. In prov. mediterraneis. (v. v.)

20. *M. PUBESCENS* (DC. cat. monsp. p. 124.) molliter villosa, caulibus prostratis elongatis, foliolis latis obovatis denticulatis, stipulis lanceolatis acuminatis denticulatis, pedunculis 2-8-floris, leguminibus cochleatis 2-4-cyclis, glabris infra marginem aculeatis, aculeis crassis convergentibus adpressis margine longioribus rectis, sem. apice subtruncatis. (I) circà Niceam, Monspelim, et in agro Andegaviensi. — Fl. fr. 5. p. 570. — J. Bauh. hist. 2. p. 385. ic? excl. spec. inf. *M. spinulosa*. Fl. fr. 5. p. 569. Ser. in DC. prod. 2. p. 176. Hanc *M. tuberculata* refert cl. Benth. (v. v. DC.)

21. *M. TRABELLUM* (W. sp. 3. p. 1416.) caulibus prostratis, foliolis obovatis retusis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleato-cylindricis utrinquè planis, cyclis 5 reticulatis glabris, aculeis brevissimis distichis subulatis patentissimis, seminibus reniformibus. (I) in Corsicâ? et provinciis australibus. — Fl. fr. 4. p. 549. Var. *M. pentacyclæ* ex Benth. (v. s.)

22. *M. MARINA* (L. sp. 1097.) densissime tomentosa, caulibus erectis, foliolis cuneiformibus integerrimis, stipulis lanceolatis integris, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis nervosis subspinosis, seminibus reniformibus. 2/ in arenosis secus mare Mediterraneum, secus Oceanum rariùs. — Fl. fr. 4. p. 546. — Clus. hist. 2. p. 243. f. 2. (v. v.)

23. *M. CORONATA* (Lam. dict. 3. p. 636. non Gærtn.) villosa, caulibus prostratis, foliolis obovato vel obcordato-subrotundis parvis denticulatis, stipulis lanceolatis integris, pedunculis 4-7-floris folio multò longioribus, leguminibus cochleatis 1-2-cyclis villosis reticulatis, aculeis divaricatis rectis coronæformibus, seminibus reniformi-lunulatis parvis. (I) in Galloprovinciâ, Occitaniâ. — Fl. fr. 4. p. 549. — Moris. hist. s. 2. t. 15. n. 16. (v. s.)

24. *M. LITTORALIS* (Rohde in Lois not. 118.) villosa, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis vel obovato-cuneiformibus apice dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 2-4-floris, leguminibus cochleatis subcylindricis glabris tetracyclis reticulatis margine aculeatis, cyclis crassis coriaceis, aculeis rigidis subhamosis, seminibus reniformibus. 2/ in arenosis maritimis Niceæ, Galloprovinciæ, Occitaniæ. — Fl. fr. 5. p. 568. — J. Bauh. hist. 2. p. 385. ic? (v. v.)

ε. *breviseta* (DC.) aculeis brevibus rectis. (v. v.)

25. *M. LAPPACEA* (Lam. dict. 3. p. 637.) glabriuscula, caulibus procumbentibus foliolis obcordatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 3-5-floris, leguminibus cochleatis glabris 3-cyclis nervosis margine aculeatis, aculeis longis hamosis, seminibus reniformibus subtruncatis. (I) in Corsicâ, circà

Monspelim et Beziers. — Fl. fr. 5. p. 569. Var. *M. denticulata* ex cl. Benth. (v. s.)

26. *M. PENTACYCLA* (DC. cat. monsp. p. 124.) pilosiuscula, caulibus prostratis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis ciliato-denticulatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis glabris utrinque convexis, cyclis 5 supernè reticulatis, spinis longis subdivergentibus apice uncinatis, seminibus ovato-subreniformibus compressis. (I) circà Narbonam, Perpignanum, ipse in insulis Stachadum legi. — Fl. fr. 5. p. 569. An spec. satis distincta? (v. v.)

27. *M. DISCIFORMIS* (DC. cat. monsp. p. 124.) pilosa, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis dentatis, pedunculis 3-4-floris, leguminibus cochleatis glabris, cyclis 5 approximatis infrà venosis, supernè planis, 4 inferioribus margine spinulas longas setaceas apice uncinatas gerentibus, quino abortu nudo enervio, seminibus subreniformibus. (I) in sterilibus Monspeli, et Olette Pyren. orient. (Ph. Thomas.) — Fl. fr. 5. p. 567. (v. v. DC.)

28. *M. TRIBULOIDES* (Lam. dict. 3. p. 635.) pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovatis dentatis, stipulis profundè dentatis, pedunculis 2-floris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planis 5-cyclis rugosis, spinis lateralibus non marginalibus crassis divergentibus apice subuncinatis, margine crassiusculo elevato non canaliculato, seminibus reniformibus apice truncatis. (I) in Galloprovincia propè Arelatem. — Fl. fr. 5. p. 568. (v. s.)

β. *Narbonensis* (DC.) spinis adpressis brevibus, cyclisque turgioribus, leguminibus tumido-verrucosis. Circà Carcassonam et Narbonam. (v. v. DC.)

29. *M. PÆCOX* (DC. cat. monsp. p. 123.) caulibus prostratis, foliolis obcordatis denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 1-2-floris brevibus, leguminibus cochleatis glabris utrinque planis, cyclis tenuibus, margine crasso lateraliter spinoso, spinis subdivergentibus apice subuncinatis, seminibus ovato-reniformibus. (I) in sterilibus Corsicæ reperiit Ph. Thomas, Nicæ Stire, circà Forum-Julium cl. Balbis, Monspelim cl. Benth. — Fl. fr. 5. p. 570. (v. s.)

30. *M. MINIMA* (Lam. dict. 3. p. 636.) pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovatis vel obcordatis integris apice 3-dentatis, pedunculis 1-3-floris brevibus, leguminibus cochleatis villosulis globosis, cyclis 3-5 angustissimis planiusculis, spinis compressis uncinatis basi canaliculatis, seminibus reniformibus. (I) in campestribus. — Fl. fr. 4. p. 545. — Moris. hist. 5. 2. t. 15. n. 15. (v. v.)

β. *canescens* (Ser.) caulibus foliis calycibus leguminibusque canescentibus, spinis longiusculis. — In aridis.

γ. *longiseta* (DC.) spinis longissimis, caule elongato, pedunculis multifloris elongatis. — In provinciis australibus. (v. v.)

31. *M. MACULATA* (W. sp. 3. p. 1412.) caulibus prostratis, foliolis obcordatis obovatisve dentatis maculatis, stipulis dentatis, pedunculis 3-5-floris, leguminibus cochleatis utrinque compressis albidis, cyclis 3-5 circulariter nervulosis subquadrifariam spinosis, spinis anastomosantibus reflexis, seminibus reniformibus. (I) in sabulosis Gallicæ occidentalis, mediæ et australis passim. — Fl. fr. 4. p. 548. — Moris s. 2. t. 15. n. 12. (v. v.)

32. *M. GERARDI* (W. sp. 3. p. 1415.) caulibus prostratis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis setaceo-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis villosulo-tomentosis utrinque planiusculis, cyclis 5 enerviis crassis, spinis apice uncinatis vix divergentibus, seminibus reniformibus. (I) in provinciis australibus usque ad Aginum. — *M. villosa* Fl. fr. 4. p. 545. — Moris. hist. 2. s. 2. t. 15. n. 18. (v. v.)

β. *minor* (Ser.) leguminibus cylindricis, aculeis brevioribus.

33. *M. RIGIDULA* (Lam. dict. 3. p. 634.) caulibus prostratis, foliolis obovatis apice denticulatis, stipulis basi dentatis, pedunculis 2-3-floris, leguminibus cylindræis utrinque appressatis dorso muricato-spinosis, spinis vix diver-

gentibus. (I) In Galliâ anstrali ex Lam. — DC. fl. fr. 4. p. 544. Cam priori conjungit cl. Benth. (v. s. c.)

34. *M. MURICATA* (All. ped. n. 1158.) villosissima, caulibus prostratis, foliolis rhombeo ovatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 1-3-floris, leguminibus cochleato-ovatis glabris, cyclis 5 crassissubnervosis, spinis rigidis conicis arcuatis, seminibus irregulariter reniformibus. (I) in pratis Monspeli, Niceæ, Galloprov. ex Ger., Delphin. ex Vill., Parisiorum ex Vaill., agri Mimatensis (Prost.) — Fl. fr. 4. p. 547. — Vaill. bot. par. t. 33. f. 7. (v. s.)

35. *M. SPÆROCARPUS* (Bertol. ital. dec. 3. p. 60.) glabra, foliolis rhombeo-ovatis argutè serrulatis, stipulis laciniatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleato-globosis, cyclis arcuatis adpressis subconcretis, margine crasso longitudinaliter bisulcato, aculeis brevibus crassiusculis. (I) in Corsicâ (Ph. Thomas), circa Olbias ex Benth. — Moris. hist. s. 2. t. 15. n. 12? (v. s.)

36. *M. LACINIATA* (All. ped. n. 1159.) caule erecto, foliolis linearibus inciso-dentatis truncatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 1-bifloris, leguminibus cochleato-subglobosis spinosissimis, aculeis rectis subulatis uncinatis compresso-caniculatis, margine crassiusculo planiusculo, seminibus oblongo-reniformibus. (I) circa Monspelim. — Fl. fr. 4. p. 547. — Breyn. cent. 81. t. 34. — Magn. Monsp. 270. ic. (v. v. c.)

37. *M. INTERTEXTA* (W. sp. 3. p. 1411.) caule procumbente, foliolis obovatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus pilosis cochleatis ovato-disciformibus reticulatis, aculeis rectis crassis rigidis acutis adpressis. (I) in provinciis australibus ex Lam. — Fl. fr. 4. p. 546. — Moris. hist. s. 2. t. 15. n. 8. (v. s. c.)

38. *M. ECHINUS* (DC. fl. fr. 4. p. 546.) caulibus prostratis, foliolis obovatis obcordatisve obsolete dentatis, pedunculis 5-6-floris petiolis longioribus, leguminibus cochleato-ovalibus grossè reticulatis, spinis compressis divaricatis adpressis longissimis acutissimis, cyclis 6-7, seminibus reniformibus. (I) circa Niceam ex Allioni. — Moris. hist. s. 2. t. 15. n. 9. (v. s.)

X. TRIGONELLA. *Lin. gen. n. 1213.*

Calyx campanulatus 5-fidus; carina minima alæ vexillumque subpatentes corollam 3-petalam mentientes; legumen oblongum compressum vel cylindricum acuminatum erectiusculum polyspermum.

Sect. I. GRAMMOCARPUS. *Ser. in DC. prod. 2. p. 181.*

Flores capitati umbellative; legumina ovata longitudinaliter nervosa longè rostrata.

1. *T. UNCINATA* (Ser. l. c.) caulibus ascendentibus, foliolis oblongo-ovatis denticulatis, stipulis lineari-setaceis, floribus densè spicatis, calycibus 2-labiatis, labio superiore 1-dentato brevi, inferiore 4-fido, leguminibus pilosis 1-spermis, rostro longo curvo, seminibus ovato-compressis punctato-rugosis. (I) in Galliâ Burdigalensi circa Libonno ex Ser. l. c. — *Melch. uncinata* Poir. supp. 3. p. 648. (v. s. ex Iberiâ.)

Sect. II. FÆNUMGRÆCUM. *Tourn. inst. 1. t. 230.*

Flores sessiles solitarii geminique, legumina elongata compressa longè rostrata longitudinaliter reticulata.

2. *T. PROSTRATA* (DC. fl. fr. 5. p. 571.) caulibus diffuso-procumbentibus, foliolis obovato-oblongis cuneiformibus argutè serratis, calycibus pilosis, dentibus subulatis longitudine tubi, leguminibus falcatis rostro longioribus 6-spermis, seminibus parvis ovato-subreniformibus punctato-rugosis. (I) in sterilibus Galloprovinciæ et Occitanæ inferioris. — *T. Fænum-Græcum* fl. fr. 4. p. 551. — J. Bauh. hist. 2. p. 365. f. 2. (v. v. DC.)

3. *T. FÆNUM-GRÆCUM* (L. sp. 1022.) caule erecto simplici, foliolis obovatis obsolete dentatis, stipulis lanceolato-falcatis integris, calycibus pilosis, dentibus subulatis longitudine tubi, leguminibus falcatis rostro duplò longiori-

bus polyspermis, seminibus magnis ovatis punctato-rugosis. ① circa Mons-
pelium spontanea, in Alsatiâ culta. — Fl. fr. 4. p. 551 et 5. p. 571. Gærtn. fruct.
t. 152. f. 3. (v. s.)

Sect. III. BUCERAS. Ser. l. c.

Flores racemoso-umbellati, legumina cylindraceo-compressa subarcuata reti-
culata mucronata.

4. T. MONSPELIACA (L. sp. 1095.) pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovato-
cuneatis serrulatis, stipulis lineari-subulatis, umbellis sessilibus, laciniiis caly-
cinis subulatis longitudine tubi, leguminibus subsenis sessilibus congestis ar-
cuatis divaricatis, seminibus oblongis. ① in provinciis australibus et circa
Parisios. — Fl. fr. 4. p. 552. — J. Bauh. hist. 2. p. 273. f. 1. (v. v.)
5. T. POLYCEPHALA (L. sp. 1093.) caulibus diffusis, foliolis cuneiformibus apice
dentatis, stipulis lanceolatis basi subdentatis, umbellis sessilibus, legumi-
nibus subsessilibus subquaternis erectis subrectis longis linearibus, seminibus
oblongis subtruncatis. ① in aridis et incultis Nicæ ex All., Galloprov. ex
Ger., Occitaniz. — Fl. fr. 4. p. 552. (v. s. c.)

Sect. IV. FALCATULA. Brot. phyt. 160.

Flores umbellati pedunculati, legumina compressa falcata reticulata mucronata.

6. T. HYBRIDA (Pourr. act. toul. 3. p. 33.) caulibus ascendentibus, foliolis
obovato-cuneatis integris glabris, stipulis inæqualiter lanceolatis denticulatis,
floribus racemosis 2-5, leguminibus pedicellatis glabris, seminibus irregula-
riter cordatis. ② in montibus Corbariensibus, et propè Bayonam ex Lois. —
Fl. fr. 4. p. 350. ic. rar. t. 29. (v. s.)
7. T. ORNITHOPOLIOIDES (DC. fl. fr. 4. p. 550.) caulibus prostratis, foliolis obcor-
datis denticulatis, stipulis lanceolatis integris submembranaceis acutissimis,
floribus subumbellatis 2-4, leguminibus subfalcatis calyce duplò longioribus.
① in herbosis sterilibus Andegaviæ, Monspelii, Pyren. ex Benth. — Pluck.
t. 68. f. 1. (v. s.)
8. T. CORNICULATA (L. sp. 1094.) caule erecto, foliolis ovatis apice dentatis,
stipulis lanceolatis integris, floribus racemosis, leguminibus declinatis sub-
falcatis, seminibus inæqualiter cordatis. ① in Delphin. austrâli ex Vill.,
Galloprovinciâ ex Tourn., Nicæ ex All. — Fl. fr. 4. p. 550. — J. Bauh.
hist. 2. p. 372. f. 2? (v. v. o.)

XI. MELILOTUS. Tourn. inst. 406. t. 229.

Calyx tubulosus 5-dentatus; carina simplex, alæ vexillo breviores,
legumen calyce longius, coriaceum mono-aut oligospermum vix de-
hiscens. — Folia pinnatim 3-foliolata.

Sect. I. CÆLORUTIS. Ser. in DC. prod. 2. p. 186.

Legumina lacunoso-rugosa.

1. M. KOCHIANA (Wild. enum. 790.) caule ascendente, foliolis lineari-oblongis
denticulatis, stipulis dentatis, dentibus calycinis tubum æquantibus, vexillo
carinâ longiore, leguminibus 1-2-spermis ovatis acutis compressis longita-
dine styli, seminibus ovoideis subcompressis. ② in agro Monspelien-
si et Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 5. p. 564. Flores flavi. (v. s.)
2. M. OFFICINALIS (Wild. enum. 790.) caule erecto ramoso, ramis patentis-
simis, foliolis lanceolato-oblongis obtusis remotè serratis, stipulis setaceis,
dentibus calycinis inæqualibus longitudine tubi, vexillo atisque carinam
æquantibus, leguminibus 2-spermis obovatis pilosiusculis demùm nigrican-
tibus subgibbosis longitudine styli, seminibus inæqualiter cordatis. ① in
campestribus. — Fl. fr. 4. p. 537. Oed. fl. dan. t. 934. (v. v.)
3. M. LEUCANTHA (Koch. ex DC. fl. fr. 5. p. 554.) caule erecto ramoso, foliis
obovato-oblongis apice truncatis mucronatisque remotè serratis, stipulis
setaceis, dentibus calycinis inæqualibus longitudine tubi, vexillo carinâ
atque longiore, leguminibus 1-spermis ovatis viridibus, seminibus exactè

ovatis. ② in agris. — Trifolium officinale. L. sp. 1078. Sturm. dent. 1. fasc. 15. f. k. Flores albi. (v. v.)

4. *M. PARVIFLORA* (Desf. atl. 2. p. 192.) caule ascendente, foliolis inferioribus obovato-subrotundis integris, superioribus oblongis obsolete dentatis, stipulis lineari-setaceis, floribus minutissimis dense spicatis, dentibus calycinis subæqualibus latis, alis carinæ vexilloque subæqualibus, leguminibus ovatis 1-spermis, seminibus ovoideis legumini adherentibus. ① in pratibus siccis collibusque apricis Galloprov., Occit., agri Ruscinomensis et Santonise (Des Moulins). — Fl. fr. 4. p. 538. Flores flavi. (v. s.)
5. *M. ITALICA* (Lam. dict. 4. p. 65.) caule ramisque ascendentibus crassis, foliolis obovato-subrotundis obsolete denticulatis, stipulis lanceolatis acutis basi sublaciniatis, dentibus calycinis inæqualibus vix longitudine tubi, alis carinæ æqualibus vexillo brevioribus, leguminibus globosis 1-2-spermis, seminibus orbiculato-compressis. ① in Corsicâ reperiit Ph. Thomas. Fl. flavi. Variat foliolis subintegris. (v. s.)
6. *M. GRACILIS* (DC. fl. fr. 5. p. 565.) caule ramisque ascendentibus gracilibus, foliolis obovatis angustis apice denticulatis, stipulis subsetaceis, dentibus calycinis subæqualibus tubo vix brevioribus, alis carinæ vexilloque æqualibus, leguminibus globosis 2-spermis, seminibus orbiculato-compressis. ① in arenosis Corsicæ, Niceæ, Fori-Julii, Nemausi, Perpignani. — Flores flavi. (v. s.)

Sect. II. CAMPYLOUTIS. Ser. I. c.

Legumina arcuatim dense venosa.

7. *M. MESSANENSIS* (Desf. atl. 2. p. 192.) caule erecto, foliolis obovato-cuneatis denticulatis, stipulis basi latis dentatis apice linearibus, racemis paucifloris, dentibus calycinis subæqualibus tubo vix brevioribus, leguminibus inæqualiter lanceolatis acutis 1-spermis, seminibus ovato-compressis magnis. ① in agris circa Telonem ex cl. Loisel. — Fl. fr. 4. p. 539. — Moria. s. 2. t. 16. n. 9. Flores lutei. (v. s. ex Pedem.)
8. *M. SULCATA* (Desf. atl. 2. p. 193.) caule erecto, foliolis obovatis obsolete dentatis, stipulis lineari-subulatis basi dilatatis integris dentatisve, dentibus calycinis latiusculis tubo brevioribus, leguminibus obovato-subglobosis arcuatis 2-spermis, seminibus suborbiculatis. ① circa Niceam, Monapellum, Burdigalam ex Des Moulins. — Fl. fr. 4. p. 538. — J. Bauh. 2. p. 371. f. 1. Fl. flavi. (v. s.)

XII. TRIFOLIUM. Tourn. inst. 404. t. 228. Ser. in DC. prod. 2. p. 189.

Calyx tubulosus persistens, 5-fidus; carina alis et vexillo brevior; stamina diadelpha; legumen parvum vix dehiscens sæpius ovatum 1-2-spermum calyce brevius, rarius oblongum 3-4-spermum calycem paululum superans. — Folia palmatim 3-foliolata.

Sect. I. LAGOPUS. Ser. I. c.

Flores spicati; spicæ oblongæ basi ebracteatæ, calyx post anthesin non inflatus villosus.

1. *T. ANGUSTIFOLIUM* (L. sp. 1083.) caule erecto, foliolis lineari-lanceolatis acutissimis ciliatis, stipulis longissimis angustis apice subulatis, spicis solitariis terminalibus conico-oblongis, calycibus costatis, laciniis setaceis apice spinescentibus corollam gamopetalam vix superantibus, laciniâ infimâ longiore. ① in arvis Galliæ mediterraneæ et austro-occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 529. J. Bauh. 2. p. 376. f. 3. (v. v.)
2. *T. PURPUREUM* (Lois. gall. t. 14.) caule erecto, foliolis lineari-lanceolatis acutis integerrimis ciliatis, stipulis angustis apice subsetaceis; spicis ovato-oblongis terminalibus solitariis, calycibus costatis, laciniis setaceis corollâ

multò brevioribus, laciniâ infimâ longiore. (I) circâ Monspelium. — Fl. fr. 5. p. 557. (v. s.)

3. *T. RUBENS* (L. sp. 1081.) caule erecto stricto, foliolis oblongis obtusissimis glaberrimis, valdè denticulatis, stipulis longissimis latissimisque apice lanceolatis, spicis terminalibus subgeminis, calycibus valdè striatis, laciniis setaceis brevissimis, infimâ corollam gamopetalam vix æquante. (I) in pratis et ad margines sylvarum montium. — Fl. fr. 4. p. 525. — J. Bauh. 2. p. 375. f. 1. (v. v.)

4. *T. INCARNATUM* (L. sp. 1033.) caule erecto, foliolis subrotundo-obcordatis crenatis villosis, stipulis latis brevissimis apice obtuso sphacelato, spicis terminalibus solitariis longè pedunculatis, calycibus costatis pilosissimis, laciniis lanceolato-setaceis æqualibus substellatis corollam gamopetalam æquantibus. (I) in pratis subhumidis Galliæ australis et occidentalis, sæpè cultum. — Fl. fr. 4. p. 528. — Mill. ic. t. 267. f. 1. (v. v. c.)

β. *Molinerii* (DC.) floribus albedo-carneis, stipulis vix sphacelatis. *T. Molinerii* Balb. — In Corsicâ et circâ Nicæam sæpè cum var. α colitur.

5. *T. LAGOPUS* (Pourr. ex W. sp. 3. p. 1365.) hirsutissimum, caule ramosissimo, foliolis obovato-cuneatis denticulatis, stipulis lanceolatis latissimis brevibus nervosis, spicis terminalibus oblongis solitariis sessilibus, calycibus costatis pilosissimis, laciniis setaceis æqualibus corollâ brevioribus. (I) circâ Prades in agro Ruscinonensi reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

6. *T. ARVENSE* (L. sp. 1083.) caule erecto, foliolis spathulatis linearibus apice subtridentatis, stipulis angustis membranaceis longissimè subulatis pilosis, spicis oblongis villosissimis mollibus, calycibus pilosissimis, laciniis æqualibus corollâ polypetalâ longioribus. (I) in arvis frequens. — Fl. fr. 4. p. 530. — Fuchs. hist. 494. ic. (v. v.)

β. *gracile* (DC.) caule foliisque glabriusculis, laciniis calycinis apice villosis coloratis. *T. gracile* Thail. — Barr. ic. 901. (v. v.)

γ. *capitatum* (Ser.) capitulis globosis sessilibus. — Barr. ic. t. 902.

7. *T. LIGUSTICUM* (Balb. in act. acad. ital. 1. p. 192. f. 2.) caule ramoso diffuso, foliolis obovatis obcordatisve latis apice subdenticulatis, stipulis latiusculis lanceolatis nervosis parvis acuminatis, spicis oblongis geminis divaricatis pedunculatis pilosis, laciniis calycinis subulatis æqualibus tubo duplò longioribus corollamque superantibus. (I) in Corsicâ, insulis Stæchadum, et agro Ruscinonensi propè Bagnols ex cl. Benth. — Fl. fr. 5. p. 557. L. arrectisetum. Brot. phyt. t. 63. f. 1. (v. v.)

8. *T. LAFRANCEUM* (L. sp. 1082.) caule ramoso diffuso, foliolis obovatis obcordatisve denticulatis, stipulis nervosis angustis longè subulatis, spicis subglobosis hispidis terminalibus subsolitariis, laciniis calycinis æqualibus subulatis tubo duplò triplòve longioribus et corollam æquantibus. (I) in provinciis australibus. — Fl. fr. 4. p. 725. — Barr. ic. 871. (v. v. DC.)

Sect. II. PHLEASTRUM. Ser. 1. c.

Flores capitati; capitula ovato-conica; calyx post anthesin non inflatus.

9. *T. BOCCONI* (Savi. obs. trif. p. 37. n. 14.) caule erecto subramoso, foliolis oblongo-obovatis apice denticulatis, stipulis longissimè angustissimèque subulatis, capitulis ovatis densifloris geminis sessilibus terminalibus basi bracteatis, laciniis calycinis subæqualibus angustis corollam æquantibus. (I) in rupestribus Corsicæ, Occitanie, agri Ruscinon., Andegaviæ. — Fl. fr. 5. p. 560 et *T. collinum*. fl. fr. 5. p. 560. *T. gemellum* Lapeyr. abr. *T. semiglabrum* Brot. phyt. t. 63. f. 2. (v. s.)

10. *T. STRIATUM* (L. sp. 1085.) caule ramoso, foliolis obovato-oblongis apice denticulatis, stipulis membranaceis latis breviter apiculatis, capitulis ovato-conicis densis terminalibus lateralibusque solitariis sessilibus basi bracteatis, tubo calycis ventricoso, laciniis parvis inæqualibus divaricatis aristatis corollâ brevioribus. (I) in rupestribus Gallie occident., mediæ australisque

passim, circa Nancy (Monnier). — Fl. fr. 4. p. 532. — Vaill. bot. t. 33. f. 2. (v. v.)

11. *T. SCABRUM* (L. sp. 1084.) caule procumbente, foliolis obovatis denticulatis, stipulis parvis submembranaceis, capitulis ovatis sessilibus terminalibus lateralibusque, laciniis calycinis lineari-lanceolatis rigidis recurvis subtrinerviis inæqualibus corollam polypetalam vix sequantibus. (I) in siccis et arenosis provinc. occident., mediarum et australium passim. — Fl. fr. 4. p. 532. — Vaill. bot. t. 33. f. 1. (v. v.)

Sect. III. EUTRIPHYLLUM. Ser. I. c.

Flores capitati; capitula ovata sæpè bracteata; calyx non inflatus villosus.

12. *T. MARITIMUM* (Huds. ang. ed. 1. p. 284.) caule erecto patulo, foliolis oblongo-obovatis obtusis emarginatisve subdenticulatis, stipulis angustis longè subulatis, capitulis ovato-globosis subsessilibus, laciniis calycinis tubo corollæque polypetalæ brevioribus rigidis inæqualibus, inferiore 3-nervi longiore, reliquis 1-nerviis. (I) in Gallia australi et occidentali. — T. irregulare Pourr. et Fl. fr. 4. p. 531. — Pluckn. t. 113. f. 4. (v. v. DC.)

β. *Bastardianum* (Ser.) spicis pedunculatis, laciniis calycinis majoribus tenuiter nervosis. (v. s.)

13. *T. SUPRUM* (Savi trif. p. 46. f. 2.) caulibus patulis ramosis, foliolis obovatis latis ciliatis, stipulis angustis nervosis parvis subulatis, capitulis subovatis pedunculatis post anthesin ovoideis, laciniis calycinis inæqualibus linearibus rigidis patentibus corollæ brevioribus. (I) circa Nemausum, Mospelium. — Fl. fr. 5. p. 558. (v. s.)

14. *T. KATARDII* (DC. fl. fr. 5. p. 558.) caule erecto villosa ramoso, foliolis ovato-elongatis subciliatis, stipulis angustis nervosis, capitulis ovatis pedunculatis, calycibus striatis glandulosis pilosisque, laciniis vix inæqualibus corollæ minoribus. (I) in Pyrenæis orient. (v. s.)

15. *T. CINCTUM* (DC. cat. monsp. p. 152.) caulibus erectis pilosis subramosis, foliolis ovali-oblongis villosis, stipulis latis nervosis duabus superioribus subpalmatis, capitulis ovatis pedunculatis, calycibus striatis, laciniis inæqualibus, inferiore maximâ corollæ minore. (I) circa Mospelium (Saltzman). — Fl. fr. 5. p. 559. Fl. ochroleuci. (v. s.)

16. *T. OCHROLEUCUM* (L. syst. nat. 3. p. 233.) pilosum, caulibus ascendentibus gracilibus, foliis distantibus, foliolis ovato-ellipticis obtusis retusisve ciliatis, superioribus angustioribus, stipulis angustis nervosis petiolo multò brevioribus, capitulis terminalibus ovato-oblongis subsessilibus, calycibus costatis glabresculis, laciniis lineari-setaceis inæqualibus rigidiusculis semipatientibus corollæ multò brevioribus, inferiore longissimâ. 2/ in pratis siccis passim. — Fl. fr. 4. p. 428. — Fuhs. hist. 818. ic. (v. v.)

β. *saxatile* (DC.) minùs villosum, foliolis latis, inferioribus emarginatis. *T. ochroleucum humile* Ser. (v. v. DC.)

γ. *dichotomum* (Ser.) caule supernè furcato, spicis geminis approximatis. (v. s.)

17. *T. BARBATUM* (DC. cat. monsp. 152.) pilosissimum, caule subramoso crasso, foliolis lanceolatis acutis integris ciliatis, stipulis basi latis nervosis lanceolato-acuminatis petiolo longioribus, capitulis terminalibus pedunculatis ovato-oblongis crassis, calycibus hirsutis sublævibus, laciniis setaceis, infimâ cæteris duplò longiore corollam æquante. 2/ ? circa Mospelium ex Saltzm. — Fl. fr. 5. p. 557. *T. pannonicum* β. Ser. in DC. prod. 2. p. 194. (v. s.)

18. *T. SQUARROSUM* (L. sp. 1082.) caule ramoso, foliis supremis oppositis alternisve subpilosis, foliolis lanceolatis aut ovalibus subretusis, stipulis angustis glabresculis submembranaceis longè acuminatis, capitulis ovatis, calycibus costatis laciniis inæqualibus 3-nerviis ciliatis, inferiore corollæ longitudine de-

flexâ. (I) in Corsicâ, circâ Parisios, in Galloprovinciâ ex Ger. — Fl. fr. 4. p. 531. — Moris. hist. 2. s. 2. t. 13. n. 1. (v. s.)

19. *T. ALPESRE* (L. sp. 1082.) caule erecto simplici, foliolis lanceolatis coriaceis integris valdè nervosis, stipulis angustis subsessilibus apice longè lineari instructis, capitulo ovato, calycibus leviter multistriatis, laciniis inæqualibus spinulosis, infimâ corollâ monopetalâ breviorè, reliquis brevissimis dentiformibus. 2℥ in montosis Delph., agri Ligericini (Prost.), Pyren. — Fl. fr. 4. p. 527. Jacq. obs. 3. t. 64. (v. v.)

20. *T. MEDIUM* (L. faun. suec. ed. 2. p. 558.) glabriusculum, caule flexuoso ramoso, foliolis oblongis coriaceis ciliatis multinerviis, stipulis angustis apice lineari-lanceolatis, capitalis subglobosis subpedunculatis, laciniis calycinis inæqualibus pilosiusculis, inferiore reliquis duplò longiore et corollâ monopetalâ breviorè. 2℥ in sylvis. — Fl. fr. 4. p. 526. eng. bot. t. 190. (v. v.)

21. *T. PRATENSE* (L. sp. 1082.) caulibus ascendentibus, foliolis ovatis obtusis retusisve integris, stipulis latis nervosis glabris breviter acuminatis inflexis, capitalis ovatis obtusis subsessilibus, laciniis calycinis subpilosjs subæqualibus corollâ gamopetalâ duplò triplòve brevioribus. 2℥ in Alpibus pratisque frequens. — Fuchs. 817. ic. Foliola sæpè maculâ centrali notata. (v. v.)

ℓ. *multifidum* (Ser.) laciniis calycinis 6-7 piloso-hispidis. In Corsicâ. (v. s.)

22. *T. MICROPHYLLUM* (Desv. journ. bot. 2. p. 316.) glabriusculum, caulibus ascendentibus, foliolis ovatis obtusis retusisve denticulatis, superioribus mucronulatis, stipulis latiusculis nervosis breviter acuminatis inflexis, capitalis ovatis obtusis sessilibus, laciniis calycinis pilosis inæqualibus corollâ gamopetalâ brevioribus. 2℥ in nemoribus siccis Pictaviæ et Parisiorum. — Fl. fr. 5. p. 656. An *T. pratensis* var? (v. v.)

23. *T. DIFFUSUM* (Ehrh. beytr. 7. p. 165.) molliter villosum glaucum, caule diffuso, foliolis ovato-lanceolatis obtusis retusisve, stipulis angustis apice lineari-lanceolatis, capitalis ovatis subhispidis, laciniis calycinis setaceis villosissimis rectis æqualibus corollâ gamopetalâ brevioribus, legumine circumscisso dispermo. (I) in arenosis circâ Parisios. — Wald. et Kit. hung. 1. t. 50. *T. ciliatum* Thuil. par. ed. 2. p. 380. Fl. fr. 4. p. 525. An sequentis var? (v. v.)

24. *T. HIRTUM* (All. auct. p. 20.) caule erecto, foliolis obovato-cuneatis subintegris, stipulis infimis angustis longè acuminatis, superioribus brevibus latissimis, capitulis subglobosis hispidis, laciniis calycinis longissimis corollam subæquantibus vix inæqualibus. (I) in Corsicâ, agro Mospeliensi et Ruscinensi. — *T. hispidum* Desf. atl. 2. t. 209. f. 1. Fl. fr. 4. p. 524. (v. v. DC.)

β. *pictum* (Ser.) foliolis denticulatis rubro-maculatis. *T. pictum* Roth. (v. s.)

25. *T. CHERLERI* (L. amæn. 4. p. 286.) caule procumbente, foliolis obcordatis integrinisculis, stipulis latis apice linearibus incurvis, capitulis globosis hispidis sessilibus, stipulis 2 bractæformibus rotundatis, laciniis calycinis hispidis corollâ longioribus. (I) in maritimis Corsicæ et Galliz mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 524. — Barr. ic. 859. (v. v.)

26. *T. STELLATUM* (L. sp. 1083.) villosum, caule diffuso, foliolis obcordato-cuneatis subtriangularibus margine superiore denticulato, stipulis obovatis latissimis serrulatis, capitulis globosis, laciniis calycinis foliaceis-lineari-lanceolatis patentibus æqualibus longitudine corollæ, leguminibus 1-spermis. (I) in sterilibus, ad vias provinc. mediterr., circâ Dax ex Thore, Burdigalam ex Laterrade. — Fl. fr. 4. p. 530. — Barr. ic. p. 860. (v. v.)

27. *T. LEUCANTHUM* (Bieb. fl. taur. 2. p. 214.) caulibus erectiusculis villosis, foliolis obovato-oblongis apice subserratis, stipulis lanceolato-subulatis integerrimis, capitulis subglobosis pedunculatis, laciniis calycinis patentibus subæqualibus corollâ brevioribus, leguminibus 1-spermis. (I) in Corsicâ reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

28. *T. saxatile* (All. ped. t. 59. f. 3.) caule erectiusculo, foliis villosis, foliolis cuneatis apice emarginatis parvulis integris, stipulis ovatis mucronulatis nervosis, capitulis globoso-depressis sessilibus bracteatis, calycibus tomentosis, laciniis minimis aequalibus longitudine corollæ. (1)(2) in editioribus Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 523. (v. s.)

Sect. IV. TRIFOLIASTRUM. Ser. I. c.

Flores capitati sæpè post anthesin deflexi, capitula globosa, calyces non inflati.

29. *T. suffocatum* (L. mant. 276.) glabrum, caulibus brevissimis procumbentibus, petiolis longis, foliolis obcordato-cuneiformibus denticulatis, stipulis scariosis subnervosis breviter acuminatis, capitulis axillaribus sessilibus subglobosis glabris approximatis, floribus densis sessilibus, calycis laciniis lanceolatis acutis subæqualibus patentibus corollâ multò longioribus, leguminibus 2-spermis. (1) in siccis Corsicæ, Nicæ, Telouis, Monspeli, Aginui ex St.-Am., Andegaviæ ex Bast. — Fl. fr. 4. p. 521. Brot. phyt. t. 64. (v. v. DC.)
30. *T. elopsum* (L. sp. 1084.) glabrum, caule patulo, foliolis obovatis argutè dentatis, stipulis scariosis nervosis longè acuminatis, capitulis axillaribus sessilibus distantibus globosis, floribus densis sessilibus, laciniis calycinis dentiformibus ovatis brevibus acuminatis corollâ polypetalâ brevioribus, leguminibus dispermis. (1) in pratis siccis et petrosis Galliæ mediterraneæ et austro-occidentalis, propè Falaise (de Brébisson). — Fl. fr. 4. p. 522. — Barr. ic. 882. (v. v.)
31. *T. parviflorum* (Ehrh. beit. 7. p. 165.) caule diffuso, foliolis obovatis nervosis argutè serratis, stipulis scariosis angustè acuminatis, capitulis axillaribus pedunculatis sessilibusque globosis, floribus densis sessilibus, laciniis calycinis nervosis lanceolatis acutis inæqualibus, 2 superioribus corollâ longioribus, leguminibus dispermis. (1) in Pyrenæis orient. propè Saillagouze ex cl. Arnott. (v. s. ex Hispaniâ.)
32. *T. strictum* (L. sp. 1079.) glabrum, foliolis inferioribus obovatis, superioribus oblongo-ellipticis serrulatis, stipulis subscariosis latissimis obtusiusculis, capitulis axillaribus longè pedunculatis globosis, bracteis membranaceis sublanceolatis, floribus densis sessilibus, laciniis calycinis subulatis inæqualibus corollâ brevioribus, leguminibus subexsertis dispermis. (1) in pratis siccis Fontis-Bleaudi, Aginui ex St.-Am., Galloprov., Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 520. — Michel. gen. t. 25. f. 7. (v. s.)
33. *T. repens* (L. sp. 1080.) caulibus repentibus subradicantibus diffusis basi ramosis, foliolis obovato-subrotundis subretusis denticulatis, stipulis scariosis angustis lanceolatis longè mucronatis, capitulis axillaribus longissimè pedunculatis, floribus pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis inæqualibus dentiformibus corollâ brevioribus, leguminibus 4-spermis. (1) in pratis. — Fl. fr. 4. p. 520. — J. Bauh. hist. 2. p. 380. f. 3. (v. v.)
34. *T. caespitosum* (Reyn. mem. 1. p. 162.) glaberrimum, caulibus caespitosis brevissimis, foliolis obovatis subretusis denticulatis, stipulis scariosis angustis lanceolatis acutissimis 1-nerviis, capitulis axillaribus longè pedunculatis, floribus subsessilibus post anthesin patentibus, laciniis calycinis subæqualibus lanceolatis corollâ brevioribus, leguminibus 3-4-spermis. (1) in pratis Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 521. T. Thalii Vill. dauph. 3. t. 41. (v. v.)
35. *T. angulatum* (Wald. et Kit. hung. 1. t. 27.) glabriusculum, caule decumbente angulato, foliolis obovatis obcordatisve argutè serratis, stipulis scariosis angustis longè acutis, capitulis axillaribus pedunculatis, floribus pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis angustis acutis corollâ brevioribus, leguminibus exsertis 4-spermis subarticulatis. (1) circà Mons-peliûm. — Fl. fr. 5. p. 555. (v. s.)
36. *T. myriadum* (Savi pis. 2. p. 90.) glabrum, caule ascendente solido, foliolis obcordato-cuneiformibus denticulatis, stipulis latis submembranaceis angustis

tissimis acutis, capitulis subumbellatis axillaribus paucifloris, floribus pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis inæqualibus tubo brevioribus latiusculis corollâ multò brevioribus, leguminibus exsertis 4-spermis. (I) in provinciis australibus. — Fl. fr. 5. p. 555. Michel. nov. gen. t. 25. f. 6. T. pallescens Schreb? T. intermedium Lapeyr. ab. 437. (v. s.)

37. T. MICHELIANUM (Savi. fl. pis. 2. p. 139.) caule ascendente fistuloso, foliolis obovatis obcordatisque serrulatis, stipulis foliaceis lanceolatis acutis, capitulis subumbellatis axillaribus, floribus longè pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis setaceis subpatentibus tubo duplò triplòve longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus exsertis 2-spermis. (I) in Corsicâ et Galliâ occident. — Fl. fr. 5. p. 554. — Mich. gen. t. 25. f. 2. et 5. — Vaill. bot. t. 22. f. 5. (v. s.)

38. T. ELEGANS (Savi. pis. p. 161. t. 1. f. 2.) caule ascendente solido, foliolis obovatis denticulatis, stipulis foliaceis longè angustèque acuminatis, capitulis globosis axillaribus, floribus breviter pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis subæqualibus triquetris tubo longioribus corollâque brevioribus, leguminibus dispermis. (I) in pratis Galliæ mediæ, orientalis et occidentalis. — Fl. fr. 5. p. 554. Vaill. bot. par. t. 22. f. 1. Flores pallidè rubri. (v. s.)

39. T. MONTANUM (L. sp. 1087.) pubescens, caule erecto subsimplici, foliolis lanceolato-oblongis obtusis denticulatis valdè nervosis, stipulis lanceolatis acutissimis, capitulis subglobosis axillaribus pedunculatis dein oblongis, floribus subsessilibus congestis patentibus dein deflexis, laciniis calycinis inæqualibus angustis tubi longitudine et carinâ brevioribus, leguminibus monospermis. (I) in pratis montosis. — Fl. fr. 4. p. 529. — J. Bauh. 2. p. 380. f. 2. Fl. albi. (v. v.)

40. T. BALBISIANUM (Ser. in DC. prod. 2. p. 201.) villosum, caulibus cespitosis simplicibus, foliolis ellipticis obtusis denticulatis valdè nervosis, stipulis lanceolatis acutis, capitulis hemisphæricis terminalibus solitariis, pedunculis caule multò longioribus, laciniis calycinis æqualibus patulis angustis tubo cylindrico multò longioribus et carinâ brevioribus. (I) in monte Lachen Galloprovinciæ ex Ser. — Flores purpurei.

Sect. v. VESICASTRUM. Ser. l. c. p. 202.

Flores capitati densi, calycis labium superius post anthesin accrescens inflatum.

41. T. SUBTERRANEUM (L. sp. 1080.) villosum, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis denticulatis, stipulis lanceolatis latis acutis, capitulis paucifloris subglobosis post anthesin subterraneis, florum inferiorum fertilium calycibus inflatis, superiorum sterilium vacuis elongatis deflexis, leguminibus 1-spermis. (I) in graminosis, collibus et ad oras sylvarum Galliæ australis, occidentalis et circâ Parisios. — Fl. fr. 4. p. 522. — Barr. ic. t. 881. (v. v.)

42. T. VESICULOSUM (Savi. pis. 2. p. 165.) caule erecto firmo striato, foliolis lanceolatis argutè serrulatis, stipulis angustis submembranaceis longè acuminatis, capitulis ovatis crassis longè pedunculatis, calycibus scariosis inflatis, laciniis subulatis acutissimis æqualibus corollâ multò brevioribus, leguminibus 2-spermis. (I) in Corsicâ. — Fl. fr. 5. p. 561. Lois. gall. 2. t. 15. T. recurvum. Walde. et Kit. 2. t. 165. Fl. rubelli. (v. s.)

43. T. SPUMOSUM (L. sp. 1085.) caule patulo ramoso, foliolis obovatis obcordatisve integrusculis, stipulis latis acutissimis, capitulis ovatis crassis subsessilibus, calycibus scariosè inflatis striatis transversè venosis, laciniis setaceis divergentibus corollam subæquantibus, bracteis lanceolatis calyce brevioribus, leguminibus 4-spermis. (I) in Corsicâ, Galloprovinciâ ex Ger, Occitan. ex Gouan. — Fl. fr. 4. p. 533. — Cupan. panphyt. t. 69. f. 1. (v. s.)

44. T. RESUPINATUM (L. sp. 1086.) caule prostrato, foliolis obovatis argutè ser-

mulatis basi maculatis, stipulis brevibus lineari-lanceolatis acutis, capitalis hemisphæricis dein globosis, pedunculis petiolo brevioribus, floribus sessilibus, calycibus post anthesin inflatis scariosis longitudinaliter transversèque venosis, lacinii lanceolatis acutissimis corollâ brevioribus, leguminibus subspermis. (I) in herbosis siccis provinc. austral. et rariis occidentalium. — Fl. fr. 4. p. 534. — Clns. hist. 2. p. 247. ic. (v. v.)

45. *T. fraserianum* (L. sp. 1086.) caule prostrato, foliolis ovatis obovatisve, stipulis angustis linearibus elongatis, capitulis ovato-globosis longè pedunculatis, floribus sessilibus, calycibus post anthesin inflatis membranaceis reticulatis pilosis, lacinii inæqualibus corollâ brevioribus, leguminibus 2-spermis. ¶ ad vias et in graminosis pasaim. — Fl. fr. 4. p. 534. — Vaill. bot. t. 22. f. 2. (v. v.)

46. *T. tomentosum* (L. sp. 1086.) caule prostrato, foliolis obcordato-cuneiformibus argutè serrulatis, stipulis lanceolatis acutis scariosis, capitulis globosis brevissimè pedunculatis, floribus sessilibus, calycibus post anthesin inflatis membranaceis tomentosis, lacinii corollâ brevioribus, leguminibus 1-spermis. ¶ (I) in herbosis maritimis Gallie mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 534. — Barr. ic. 864. (v. v.)

Sect. VI. LUPINASTER. *Mæench. meth. supp. p. 30.*

Flores maximæ; petala persistentia; lacinie calycinis subulata erectæ.

47. *T. uniflorum* (L. sp. 1085.) caule brevissimo, foliolis ovatis acuminatis dentatis nervosis, stipulis vaginantibus longè acuminatis, floribus subsiliariis breviter pedunculatis, calycibus cylindricis striatis, lacinii brevibus subulatis æqualibus, corollâ calyce multò longiore, leguminibus 2-spermis. ¶ in siccis maritimis circa Massiliam. — Fl. fr. 4. p. 556. — Buxb. cent. 3. t. 31. f. 1. (v. s.)

48. *T. alpinum* (L. sp. 1080.) glaberrimum, caulibus brevissimis crassis subterraneis, petiolis longis, foliolis teris lanceolato-linearibus obtusiusculis denticulatis, stipulis longissimis angustissimis linearibus acutis, capitulis umbellatis longè pedunculatis, pedicellis minimis subverticillatis, calycibus campanulatis, lacinii æqualibus corollâ multò brevioribus, leguminibus 2-spermis. ¶ in pascuis editiorum montium. — Fl. fr. 4. p. 519. — J. Bauh. hist. 2. p. 376. f. 1. Corollâ purpurea. (v. v.)

Sect. VII. CHAEROSMIUM. *Ser. in DC. prod. 2. p. 204.*

Flores in capitulum ovatum pedunculatum dispositi; petala scariosa flava, post anthesin lacinia deflexa persistentia.

49. *T. badium* (Schreb. in Sturm. deutsch. fl. 1. fasc. 16. ic.) caulibus ascendentibus, foliis petiolatis, foliolis sessilibus obcordatis denticulatis, stipulis lanceolatis acutis, capitulis pedunculatis subglobosis laxiusculis, vexillo obovato, calycibus brevissimis campanulatis, lacinii inæqualibus superiore minimâ, leguminibus subglobosis 1-spermis. ¶ in pratis editiorum montium. — Fl. fr. 5. p. 561. *T. spadiceum* Vill. et Fl. fr. 4. p. 535. non L. — Barr. ic. 1024. (v. v.)

50. *T. agrarium* (L. sp. 1087.) caule ascendente ramoso firmo, foliis breviter petiolatis, foliolis oblongo-ovatis sessilibus denticulatis, stipulis foliaceis lanceolatis acutis petiolo longioribus, capitulis longè pedunculatis ovoideis, vexillo obcordato, calycis brevis campanulati lacinii inæqualibus glabris elongatis superiore minore, leguminibus 1-spermis. (I) in pratis subhumidis. — Fl. fr. 4. p. 585. — Vaill. bot. t. 22. f. 4. (v. v.)

51. *T. spadiceum* (L. sp. 1087.) caule erecto subsimplici gracili, foliis petiolatis, foliolis oblongo-ovatis sessilibus denticulatis, stipulis foliaceis angustis acuminatis, capitulis longè pedunculatis ovoideis, vexillo obcordato, lacinii calycinis inæqualibus exterioribus longis pilosis, 2 interioribus minimis glabris, leguminibus ovoideis compressis 1-spermis. ¶ in pratis montosis. — Fl. fr. 5. p. 561. Sturm. deutsch. 1. fasc. 16. ic. (v. v.)

52. *T. racemosus* (L. sp. 1088.) caulibus procumbentibus, foliis breviter petiolatis, foliolis obovatis obcordatisve denticulatis terminali petiolulato, stipulis ovatis ciliatis petiolo duplò brevioribus, capitulis axillaribus ovatis, pedunculis folia superantibus æquantibusve, floribus numerosis densis, laciniis calycinis inæqualibus, 2 superioribus brevissimis, leguminibus 1-spermis. (I) in arvis et pratis siccis. — Fl. fr. 4. p. 436. — Vaill. bot. t. 22. f. 3. (v. v.)
- β. campestre* (Ser.) caule erecto ramoso, pedunculis longitudine foliorum. — *T. campestre* Schreb. in Sturm. deutsch. 1. fasc. 16. ic. Fl. fr. 5. p. 562. (v. v.)
- γ. nanum* (Ser.) caule minimo, capitulis paucis, pedunculo terminali longitudine foliorum, foliolis ovato-subcordatis.
53. *T. Parisiensis* (DC. fl. fr. 5. p. 562.) caulibus procumbentibus, foliis breviter petiolatis, foliolis obovatis obcordatisve denticulatis, terminali sæpè petiolulato, stipulis obovatis acuminatis ciliatis petiolo plerumque subæquantibus, pedunculis filiformibus longissimis, capitulis subumbellatis paucifloris, laciniis calycinis inæqualibus, 2 superioribus brevissimis tubo longioribus, leguminibus pedicellatis 1-spermis. (I) circa Parisios; Bardigalam (Des Moulins), Tolosam et in Pyrenæis ex Benth., in Galloprovincia. (v. s.)
54. *T. filiformis* (L. sp. 1088.) caule diffuso, foliolis obovatis obcordatisve subdenticulatis terminali petiolulato, stipulis latis ovatis petioli longitudine, pedunculis filiformibus longis, floribus subumbellatis sessilibus, laciniis calycinis inæqualibus, 2 superioribus brevissimis tubo brevioribus, leguminibus 1-2-spermis substipitatis. (I) in pratis. — Fl. fr. 4. p. 556. Eng. bot. t. 1257. — Ray. syn. t. 14. f. 4. (v. v.)

XIII. DORYCNIUM. *Tourn. inst.* 391. t. 211. f. 3. *Ser. in DC. prod.* 2. p. 208.

Calyx subcampanulatus bilabiatus sursùm subgibbosus; alæ vexillo breviores; carina submutica; stylus rectus; stigma oculo nudo capitatum. — Herbæ vel suffrutices.

1. *D. rectum* (Ser. l. c.) villosum, caulibus erectis suffruticosis, foliis petiolatis, foliolis obovatis mucronatis, stipulis ovato-cordatis, pedunculis ebracteatis multifloris folio vix duplò longioribus, pedicellis lanatis calycis longitudine, laciniis angustissimis tubo longioribus corollæque brevioribus, leguminibus calyce duplò longioribus. § in provinciis australibus. — *Lotus rectus* L. sp. 1092. Fl. fr. 4. p. 557. — Barr. ic. t. 544. Fl. rosei. (v. v.)
2. *D. hirsutum* (Ser. l. c.) incano-tomentosum, caule erecto suffruticoso, foliis sessilibus, stipulis lanceolatis, pedicellis fructiferis folio duplò longioribus, bracteis lanceolatis calycem æquantibus, pedicellis calyce multò brevioribus, laciniis subulatis tubo multò longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus calyce vix longioribus. § in provinciis australibus. — *Lotus hirsutus* L. sp. 1091. Fl. fr. 4. p. 556. — J. Bauh. hist. 2. p. 360. ic. Fl. magni rosei. (v. v.)
- β. incanum* (Ser.) foliis sericeo-incanis, capitulis breviter pedunculatis densioribus. — In locis apricis Nicæ et Stæchadam. — *L. sericeus* Fl. fr. 5. p. 573. (v. v.)
3. *D. parviflorum* (Ser. l. c.) hispidum, caulibus subprostratis, foliolis lanceolatis, stipulis ovatis, capitulis 4-5-floris, bracteis lanceolato-linearibus, pedunculis folio longioribus, laciniis calycinis corollam æquantibus, leguminibus oblongis calyce vix longioribus. (I) in Corsicâ et insulis Stæchadam. — *Lotus parviflorus* Desf. atl. 2. t. 211. DC. ic. rar. t. 30. *L. hispidus* Fl. fr. 4. p. 556. non Desf. — Fl. parvi flavi. (v. s.)
4. *D. herbaceum* (Vill. dauph. 3. p. 417. t. 41.) caulibus herbaceis, foliolis stipulisque obovatis obtusis, calycibus pilosis, dentibus calycinis tubo multò brevioribus, capitulis longè pedunculatis, bracteis monophyllis à capitulo distantibus, leguminibus ovatis calyce duplò triplòve longioribus po-

Lyspermia. 2l. circa Niceam, in Delphinatâ propè Gratianopolim ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 558. (v. v. DC.)

5. *D. suffruticosum* (Vill. l. c. p. 416.) caulibus suffruticosis, foliolis stipulisque lineari-lanceolatis acutis, calycibus pilosis, dentibus tubo multò brevioribus, capitulis longè pedunculatis, bracteis 1-3-phyllis, leguminibus globosis calyce duplò longioribus monospermis. § in provinciis australibus et austro-occidentalibus usque ad Santoniam (Des Moulins.) — Fl. fr. 4. p. 557. — Lob. ic. 2. p. 51. f. 1. 2. (v. v.)

XIV. LOTUS. *Seringe* in DC. *prod.* 2. p. 209. — *Loti* sp. *Lin.*

Calyx tubulosus 5-fidus; alæ vexillum subæquantes; carina rostrata; legumen cylindraceum vel compressum apterum; stylus rectus; stigma oculo nudo subulatum. — *Herbæ.*

Sect. I. *KROKERIA*. *Mœnch. meth.* t. 43.

Legumen turgidum curvatum, flores 1-3.

1. *L. exilis* (L. sp. 1090.) pilosus, caulibus erectis, foliolis obovatis, floribus 1-3, bracteis ovatis calycem æquantibus, leguminibus glabris. (I) in incultis et sterilibus maritimis Corsicæ, Nicæ, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 554. — J. Bauh. 2. p. 365. f. 2. (v. v.)

Sect. II. *LOTÆA*. *Medic. phil. bot. fasc.* 1. p. 204.

Legumen compressum longum, flores subumbellati.

2. *L. ornithopodioides* (L. sp. 1091.) glabriusculus, caulibus diffusis, foliolis obovato-rhombeis integris, stipulis ovatis, floribus 3-5, bracteis calyce multò longioribus, leguminibus compressis submentaceis glabris curvulis deflexis. (I) in maritimis Corsicæ, Nicæ, Galloprovinciæ, Occitanicæ ex Gouan, agri Syrtici? ex Thore. — Fl. fr. 4. p. 554. Cav. ic. 2. p. 48. t. 163. — J. Bauh. 2. p. 359. f. 1. Flores flavi. (v. v. DC.)

Sect. III. *EULOTUS*. *Ser. l. c.* p. 210.

Legumen cylindraceum longum, flores corymbosi.

3. *L. casticus* (L. sp. 1091.) sericeus, caulibus suffruticosis suberectis, foliolis obovatis, stipulis ovatis pedunculo fructifero triplò brevioribus, bracteis lanceolato-linearibus calyce minoribus, capitulis sub-4-floris, laciniis calycinis lanceolatis longitudine tubi corollæque multò brevioribus, stylo exserto, leguminibus teretibus glabriusculis nutantibus subtorulosis. § circa Bonifacio reperierunt Requien et Soleirol. — Cav. ic. p. 44. t. 156. Flores flavi. (v. s.)
4. *L. caryosoides* (L. sp. 1092.) caulibus basi prostratis subramosis, pedicellis calycibusque incanis, foliolis obovatis subcarnosis pilis adpressis tectis, laciniis calycinis tubo brevioribus, leguminibus subtorulosis glabris. (I) in maritimis Corsicæ, Nicæ, Galloprovinciæ, agri Ruscinonensis ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 555. All. ped. t. 20. f. 1. — Barr. ic. t. 1031. Fl. flavi. (v. v.)
5. *L. pilosissimus* (Poir. supp. 3. p. 504) caulibus ramosis subprostratis, foliolis ovato-lanceolatis, stipulis ovatis subacutis, capitulis paucifloris longè pedunculatis, bracteis angustissimis lanceolatis, laciniis calycinis angustis acutis tubo longioribus, leguminibus subteretibus glabris. (I) in Galliâ australi ex Poiret. — Cor. lutea exsiccatione viridis. An var. *L. hispidi*? †
6. *L. hispidus* (Desf. cat. par. 190.) caulibus numerosis prostratis, foliolis hispidis oblongo-lanceolatis, stipulis ovatis, capitulis paucifloris, pedunculis folio multò longioribus, bracteis lanceolatis longitudine calycis, laciniis angustis tubo longioribus corollæque brevioribus, leguminibus compressis punctatis. (I) in Corsicâ et agro Syrtico. — Loisel. gall. 490. t. 16. Fl. fr. 5. p. 572. (v. v.)
7. *L. angustissimus* (L. sp. 1090.) caulibus prostratis foliisque hispidis,

foliolis stipulisque oblongo-linearibus, capitulis 1-3-floris, pedunculis folio longioribus, laciniis calycinis tubo longioribus corollaque brevioribus, leguminibus compressis angustissimis subsolitariis calyce sextuplò longioribus. (I) in incultis et siccis provinc. austral. occidentaliumque passim. — Fl. fr. 5. p. 573. — J. Bauh. hist. 2. p. 356. f. 2. (v. v.)

β. *diffusus*, minùs hispidus, caulibus elongatis, pedunculis folio plerumquè triplò longioribus. — L. *diffusus* Soland. Sm. eng. bot. t. 925. Fl. fr. 5. p. 573. Ser. in DC. prod. 2. p. 213. (v. v.)

8. L. *CONMARANSIS* (Brot. phyt. p. 127. t. 53.) glabriusculus; caulibus subramosis procumbentibus, foliis glaucescentibus, foliolo intermedio obovato, lateralibus lanceolatis stipulisque ovatis apice ciliatis, pedunculis brevissimis 1-floris, laciniis calycinis angustis longitudine tubi corollaque brevioribus apice ciliato-aristatis, leguminibus cylindricis longissimis arcuatis glabris. (I) in Corsicâ et Galloprovinciâ. — L. *aristatus* DC. fl. fr. 5. p. 572. Fl. albi cum carinâ purpurâ. (v. s.)

9. L. *CONICULATUS* (L. sp. 1092.) caulibus prostratis, foliolis obovatis vel linearibus glabris pilosisve, stipulis ovatis, bracteis lanceolatis linearibusve, pedunculis longissimis, capitulis depressis 8-10-floris, calycibus campanulatis, laciniis acutis longitudine tubi et corollâ multò brevioribus, leguminibus teretibus. 24 in pratis frequens. — Fl. fr. 4. p. 555. Fl. flavi sæpè extùs rubri exsiccatione virides.

α. *arvensis* (Ser.) glabriusculus, caulibus subprostratis, foliolis obovatis, floribus luteis. — Oed. fl. dan. t. 991. (v. v.)

β. *major* (Ser.) caulibus erectis plus minùsve pilosis majoribus fistulosis. In sepibus humidis. — Sow. eng. bot. t. 2091. (v. v.)

γ. *villosus* (Ser.) caulibus foliisque villosis erectis. L. *villosus* Thuil. (v. v.)

δ. *crassifolius* (Pers.) pilosus, foliolis ovatis subearnosis, caulibus foliosis prostratis. — In sterilibus maritimis. (v. v.)

ε. *Alpinus* (Schleich.) caulibus foliisque minimis, floribus sæpè extùs ruberrimis. In Alpibus. (v. v.)

ζ. *tenuifolius* (Poll.) caulibus suberectis filiformibus, foliolis stipulisque lineari-lanceolatis. — In ruderatis. L. *tenuis* Kit.

XV. TETRAGONOLOBUS. Scop. carn. 2. p. 87. Ser. in DC. prod. 2. p. 215.

Calyx tubulosus 5-fidus; alæ vexillo breviores; carina rostrata; stylus flexuosus, stigma infundibuliforme demùm obliquè rostratum; legumen cylindraceum alis foliaceis 4 marginatum. — Herbæ.

1. T. *PURPUREUS* (Moench. meth. p. 164.) pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis, floribus solitariis geminisve, bracteis calyce longioribus, leguminibus glabris latè alatis. (I) circâ Niceam ex All. — Lotus tetragonolobus L. et Fl. fr. 4. p. 553. — J. Bauh. hist. 2. p. 258. f. 2. Fl. atropurpurei. (v. v. c.)

2. T. *SILIQUOSUS* (Roth. germ. 1. p. 323.) pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis, stipulis obtusiusculis, floribus solitariis longè pedunculatis, bracteis obovato-linearibus calyce brevioribus, leguminibus glabris angustissimè alatis. 24 in pratis humidis. — L. *siliquosus* L. sp. 1089. Fl. fr. 4. p. 553. — J. Bauh. 2. p. 359. f. 2. Flores flavi. (v. v.)

β. *maritimus* (DC.) foliis carnosis glabriusculis. — In maritimis. L. *maritimus* L. (v. v.)

3. T. *CONJUGATUS* (Ser. l. c.) pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis, stipulis parvis acuminatis, floribus conjugatis, bracteis obovatis calyce longioribus, leguminibus glabris subteretibus angustissimè alatis. (I) circâ Mouspelium? ex L. et Gouan, Valletrium? ex Lapeyr. — L. *conjugatus* L. et Fl. fr. 4. p. 554. Fl. purpurei. Dubia civis. (v. s. c.)

Subtrib. III. *CLITORIÆ*. DC. prod. 2. p. 216. leg. mem. vi.

Legumen 1-loculare. Stam. sæpiùs diadelpha. Caules herbacei aut suffrutescentes.

XVI. *PSORALEA*. L. gen. n. 894.

Sepala 5 ad medium concreta in calycem 5-fidum persistentem, lobis acuminatis, infimo paulò productione; legumen calycis longitudine evalvè 1-spermum interdum in rostrum desinens.

1. *P. PALÆSTINA* (Gon. ill. 51.) foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis inferiorum ovatis, superiorum lanceolatis, petiolis pubescentibus sulcatis, pedunculis axillaribus folio triplò quadruplòve longioribus, spicis capitatis, calycibus pubescentibus demum subvexicariis. 2/ circà Monspelim propè Pont-Juvenal ex seminibus in lanis extraneis allatis. — Fl. fr. 5. p. 554. Jacq. vind. 2. t. 184. Sequenti similis sed subinodora. (v. v.)
2. *P. BITUMINOSA* (L. sp. 1075.) foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis ovato-lanceolatis, petiolis pubescentibus lævibus, pedunculis axillaribus folio triplò quadruplòve longioribus, spicis capitatis, calycibus pubescentibus. 2/ 5 in provinciis australibus usquè ad Lugdunum ex cl. Balbis. — Fl. fr. 4. p. 518. Lam. ill. t. 614. f. 1. Bitumen redolens. (v. v.)

Subtrib. IV. *GALEGÆ*. Bronn. diss. DC. prod. 2. p. 243.

Legumen 1-loculare. Stamina diadelpha, rariùs monadelpha. Caules herbacei fruticosi aut arborei.

XVII. *GLYCYRHIZA*. Tourn. inst. 210. L. gen. n. 881.

Calyx nudus tubulosus 5-fidus bilabiatus; cor. vexillum ovato-lanceolatum rectum, carina biceps aut dipetala recta acuta; stam. diadelpha; stylus filiformis; legumen compressum 1-loculare 1-4-spermum.

1. *G. GLABRA* (L. sp. 1046.) foliolis ovatis subretusis subtùs subglutinosiis, stipulis nullis, spicis pedunculatis folio brevioribus, floribus distantibus, leguminibus glabris 3-4-spermis. 2/ in provinciis australioribus. — Fl. fr. 4. p. 560. Lam. ill. t. 625. f. 2. (v. v. c.)

XVIII. *GALEGA*. Tourn. inst. t. 222. Lam. ill. t. 625.

Calyx dentibus 5 subulatis subæqualibus; corolla vexillo obovato oblongo; carina obtusa; stam. monadelpha, decimo nempè ad medium concreto; stylus filiformis glaber; stigma terminale punctiforme; legumen teretiusculum torulosum obliquè striatum.

1. *G. OFFICINALIS* (L. sp. 1063.) foliolis lanceolatis mucronatis glabris, stipulis lato-lanceolatis, racemis folio longioribus. 2/ in glareosis Gallie passim. — Fl. fr. 4. p. 560. Mill. ic. t. 137. (v. s. ex Pedem.)

XIX. *ROBINIA*. DC. prod. 2. p. 261. — *Robinia spec. Lin.*

Calycis dentes 5 lanceolati, 2 superiores breviores approximati; cor. papilionacea vexillo amplo, carina obtusa; stam. diadelpha decidua; ovarium 16-20-ovulatum; stylus anticè barbatus; legumen compressum subsessile polyspermum, valvis planis tenuibus, suturâ seminiferâ marginatâ.

1. *R. PSEUDACACIA* (L. sp. 1043.) spinis stipularibus, ramis virgatis, racemis laxis pendulis leguminibusque glabris, foliolis ovatis. 5 ex Americâ boreali in Galliam ubi nunc subspontanea introducta. — Fl. fr. 4. p. 561. Lam. ill. t. 606. f. 1. (v. v.)

XX. COLUTEA. *R. Brown. hort. kew. ed. 2. vol. 4. p. 325. — Coluteæ sp. L.*

Calyx 5-dentatus; vexillum explanatum bicallosum carinâ obtusâ majus; stamina diadelpa (9 et 1); stigma laterale sub apice styli uncinato; stylus posticè longitudinaliter barbatus; legumen stipitatum cymbiformi-ovatum inflatum scariosum. — Frutices.

1. *C. ARBORESCENS* (L. sp. 1045.) foliolis ellipticis retusis, pedunculis subsexis, vexilli gibbis abbreviatis, leguminibus clausis. \bar{J} ad sepes in Galliâ australi. — Fl. fr. 4. p. 561. Duham. arb. ed. nov. 1. t. 22. (v. v.)

Subtrib. V. *ASTRAGALÆ*. Adans. fam. DC. prod. 2. p. 273.

Legumen suturâ alterâ introflexâ longitudinaliter 2-loculare aut semibiloculare. Stamina diadelpa (9 et 1). Caules herbacei aut suffrutescentes. Folia pinnata.

XXI. PHACA. *L. gen. n. 891.*

Cal. 5-dentatus, dentibus 2 superioribus remotioribus; carina obtusa; stylus imberbis; stigma capitatum; legumen subturgidum uniloculare suturâ superiore seminiferâ tumidâ.

* *Floribus albidis aut ochroleucis.*

1. *P. ALPINA* (Jacq. ic. rar. 1. t. 151.) caule erecto ramoso pubescente, stipulis lineari-lanceolatis, foliolis 9-12-jugis oblongis obtusis pubescentibus, leguminibus compressis semi-ovatis acutis glabriusculis. \bar{J} in apricis asperis Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 562. — Till. pis. t. 914. f. 2. (v. v.)

** *Floribus purpurascentibus aut albo et violaceo pictis.*

2. *P. GLABRA* (Clar. bull. philom. n. 61. DC. astr. n. 4.) caule ramoso prostrato glabro, stipulis latis ovatis, foliolis 6-7-jugis ovali-oblongis acutis glabris, pedunculis folio longioribus, alis integris, leguminibus stipitatis turgidis glabris. \bar{J} in Alpibus demissioribus Galloprovinciæ. Corolla alba apice et margine violacea. — Fl. fr. 4. p. 563. (v. s.)
3. *P. AUSTRALIS* (Linn. mant. 103.) caule ramoso cespitoso ascendente glabro, stipulis ovatis, foliolis 6-8-jugis lineari-lanceolatis glabris, impari sessili, pedunculis folio longioribus, alis apice bifidis carinâ longioribus, leguminibus stipitatis ovoides demùm glabratis. \bar{J} in asperis Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 563. Jacq. misc. 2. t. 3. Corolla pallida apice purpurascens. (v. v.)
4. *P. ASTRAGALINA* (DC. astr. n. 9.) caule brevi procumbente adsurgente glabriusculo, stipulis ovatis acutis, foliolis 10-11-jugis ovatis adpressè utrinquè pubescentibus, pedunculis folio longioribus, alis integris carinâ brevioribus, leguminibus stipitatis pendulis, junioribus nigro-hirsutis. \bar{J} in editioribus Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 564. — Schenck. itin. alp. 509. f. 7. Fl. violacei. (v. v.)

XXII. OXYTROPIS. *DC. astr. n. rv. ed. maj. p. 19. et 53. — Astragali spec. Linn.*

Calyx 5-dentatus; corollæ carina in mucronem exsertum summo dorso desinens; legumen biloculare aut semibiloculare, suturâ superiore introflexâ. — Herbæ.

- §. 1. *Acaules, nempe caulibus subnullis, stipulis petiolo adnatis, foliolis conjugatis.*

* *Floribus purpurascentibus aut albis.*

1. *O. MONTANA* (DC. l. c. n. 1.) subcaulis villosa, pilis petiolorum et scapi

patulis, foliolis elliptico-lanceolatis, scapis vix folio longioribus, racemis abbreviatis, bracteis calyce dimidiò brevioribus, leguminibus erectis teretibus oblongis villosis stylo acuminatis semibilocularibus. \mathcal{L} in Alpibus, Pyrenæis, montibus editioribus Arvernæ. — Fl. fr. 4. p. 565. Astragalus montanus L. Scop. carn. t. 45. Fl. cæruleo-purpurei. (v. v.)

2. *O. URALENSIS* (DC. astr. n. 3.) acaulis villosa-sericea, foliolis ovato-lanceolatis, scapis folio longioribus calycibusque hirsuto-lanatis, capitulis multifloris ovalis, floribus erectis, bracteis etiam infimis calyce paulò brevioribus, leguminibus confertis erectis ovalis acuminatis pubescentibus bilocularibus. \mathcal{L} in herbosis fertilibus Alpium Galloprovinciæ et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 565. Astr. Uralensis. Jacq. ic. rar. 1. t. 155. eng. bot. t. 466. Fl. cæruleo-purpurei. — Differre videtur ab *A. Uralensi* L. sp. 1071. Conf. DC. prod. 2. p. 276. (v. v. DC.)

** *Floribus ochroleucis.*

3. *O. CAMPESTRIS* (DC. astr. n. 10.) acaulis, foliolis multijugis lanceolatis sericeis, scapo sæpiùs decumbente foliis subæquali, spicis capitatis, bracteis calyce paulò brevioribus, floribus erectis, leguminibus erectis ovalis inflatis pubescentibus semibilocularibus. \mathcal{L} in declivibus herbosis Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 566. — Hall. helv. t. 13. (v. v.)

β. viscosa (DC.) foliolis pubescentibus subviscosis. — Astr. viscosus. Vill. dauph. 3. t. 43. (v. s.)

4. *O. FORTIDA* (DC. astr. n. 11.) acaulis, foliolis multijugis lanceolato-linearibus glabris viscosis, scapo foliis sublongiore supernè lanato, spicis capitatis paucifloris, bracteis calyce brevioribus, leguminibus erectis teretibus inflatis subincurvis pubescentibus. \mathcal{L} in editioribus Alpibus Delphinatûs ex Villars. — Fl. fr. 4. p. 566. Astr. fœtidus. Vill. dauph. 3. t. 43. A. Halleri. All. (v. v. in Helv.)

§. 2. *Canlescentes, nempe caulibus elongatis, stipulis caulinis nec petiolo adnatis, foliolis conjugatis.*

5. *O. PILOSA* (DC. astr. n. 27.) caulescens erecta molliter pilosa, foliolis lanceolatis acutis, pedunculis axillaribus folio longioribus, spicis ovato-oblongis, leguminibus erectis teretibus subulatis villosis. \mathcal{L} in rupestribus montosis Galliæ austro-orientalis. — Fl. fr. 4. p. 567. — Astr. pilosus. L. Jacq. austr. t. 51. Fl. ochroleuci. (v. v.)

XXIII. *ASTRAGALUS*. DC. astr. n. v. ed. maj. p. 22 et 79. — Astragali spec. Linn.

Calyx 5-dentatus; corolla carinâ obtusâ; stamina diadelphæ; legumen biloculare aut semibiloculare, suturâ inferiore introflexâ. — Herbæ aut suffrutices.

Series I. PURPURASCENTES.

Stipulis à petiolo liberis, floribus purpurascentibus.

§. I. *HYPOGLOTTIDEI*. DC. prod. 2. p. 281.

Floribus purpureis aut albis, stipulis à petiolo liberis inter se coalitis et ideò quasi bifidis et oppositifoliis.

1. *A. HYPOGLOTTIS* (Linn. mant. 274.) diffuso-procumbens piloso-subvillosus, stipulis (saltem junioribus) concretis oppositifoliis, foliolis obovatis oblongis sæpè emarginatis 8-10-jugis, spicis capitatis, pedunculis folio longioribus, bracteis calycis tubo dimidiò brevioribus, calycibus nigro-pilosis, leguminibus erectis capitatis hirsutis ovato-triquetris, loculis monospermis. \mathcal{L} in collibus arenosis passim. — Fl. fr. 4. p. 570. DC. astr. n. 18. t. 14. (v. v.)
2. *A. PURPURÆUS* (Law. diet. 1. p. 314.) diffuso-procumbens subvillosus, stipulis (saltem junioribus) concretis oppositifoliis, foliolis obovatis apice

bidentatis, apicis capitatis, pedunculis folio longioribus, leguminibus erectis capitatis hirsutis ovato-triquetris, loculis trispermis. \mathcal{L} in montanis Delphinatûs, Galloprov., Niceæ, agri Mimatensis (Prost.). — DC. fl. fr. 4. p. 569. astr. n. 17. t. 12. (v. s.)

3. A. *BAYONENSIS* (Lois. fl. gall. 474.) diffuso-procumbens pube adpressâ albâ subtomentosus, stipulis concretis oppositifoliis, pedunculis 4-6-floris folio subæqualibus, leguminibus subsessilibus tomidiusculis tomentosis latitudine duplò longioribus. \mathcal{L} in arenosis maritimis Gallie occid. à Bayonâ ad Rupellam passim. — Fl. fr. 5. p. 573. A. *Austriacus* Thore non L. (v. v. D.)

§. II. DISSITIFLORI. (DC. l. c.)

Stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, floribus purpurascentibus aut albis distantibus nec densè spicato-racemosis, leguminibus rectis.

4. A. *AUSTRIACUS* (L. spec. 1070.) diffuso-procumbens, foliolis glabris linearibus truncato-emarginatis, racemis pedunculatis folio longioribus, alis corollæ bifidis, leguminibus subtriquetris pendulis. \mathcal{L} in rupestribus apricis Delphinatûs ad arces Brigantii. — Fl. fr. 4. p. 567. Jacq. Aust. t. 175. (v. v. DC.)

§. III. ONOBRYCHOÏDEI. (DC. l. c.)

Stipulis à petiolo et inter se distinctis, floribus purpurascentibus densè spicatis capitatisve, vexillis linearibus elongatis, leguminibus rectis rariùs falcatis, radioibus perennibus.

5. A. *ONOBRYCHIS* (Linn. spec. 1070.) diffusus pubescens, foliolis oblongis 7-9-jugis, spicis oblongo-ovatis folio longioribus, vexillo lineari alis duplò longiore, leguminibus ovato-triquetrisubvillosis erectis calyce duplò longioribus utrinquè 4-spermis, acumine brevi erecto. \mathcal{L} in pratis siccis montanis Delphinatûs, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 571. — Clus. hist. 2. p. 238. f. 2. (v. v. in Helv. D.)

§. IV. SESAMEI. (DC. l. c.)

Stipulis à petiolo et inter se liberis, floribus purpurascentibus densè spicatis capitatisve, leguminibus rectis, radicibus annuis.

6. A. *PENTALOTTIS* (L. mant. 274.) diffuso-procumbens subvillosus, stipulis ovatis, foliolis obovatis retuso-emarginatis 4-6-jugis, pedunculis folio sublongioribus, leguminibus capitatis aemiovatis subtriquetris acutis tuberculato-echinatis, papillis sæpè piliferis, loculis monospermis. \mathcal{L} in Corsicâ ex Valle, propè Cascastel in demissioribus Corbariensibus ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. p. 569. Cav. ic. t. 188. (v. s. ex Hisp.)
7. A. *GLAUX* (L. sp. 197.) procumbens villosus subcanescens, stipulis ovato-lanceolatis, foliolis oblongis acutiusculis 8-9-jugis, pedunculis folio longioribus, vexillo lineari, leguminibus capitatis erectis ovato-triquetris mucronatis villosis, loculis monospermis. \textcircled{I} in Castello dicto Bombaz inter Avinionem et Cabellionem et propè Béziers. — Fl. fr. 4. p. 924. — Clus. hist. 2. p. 241. f. 1. (v. v. DC.)
8. A. *STELLA* (Gouan. ill. 50.) diffuso-procumbens cano-villosus, stipulis lanceolatis, foliolis elliptico-oblongis 8-10-jugis, pedunculis folii longitudine aut brevioribus, leguminibus capitatis demùm stellatis subteretibus dorso sulcatis mucronatis hirsutis, loculis 5-10-spermis. \textcircled{I} Monspelii. — Fl. fr. 4. p. 568. — Pluck. t. 79. f. 4. Lpb. ic. 2. t. 83. (v. v. DC.)
9. A. *SESAMEUS* (L. sp. 1068.) diffusus villosus subcanescens, stipulis lanceolatis, foliolis elliptico-oblongis 9-10-jugis, capitulis axillaribus sessilibus, leguminibus capitatis erectis subteretibus acuminatis dorso sulcatis villosis, loculis 7-8-spermis. \textcircled{I} circa Telonem, Aquas-Sextias, Monspelium, Cascastel. — Fl. fr. 4. p. 568. — Garid. aix. t. 12. (v. s.)

§. V. VESICARIÆ. (DC. l. c.)

Stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, floribus purpurascentibus aut albidis, calycibus vesicariis.

10. *A. vesicarius* (L. sp. 1071.) diffuso-procumbens pube adpressâ sericeo-canus, foliolis 5-7-jugis ellipticis, pedunculis folio longioribus, calycibus vesicariis pube nigrâ adpressâ et pilis albis patulis vestitis, leguminibus hirsutis calyce paulò longioribus. \mathcal{L} in Galloprovinciæ super. et Delphinatûs apricis asperis. — Fl. fr. 4. p. 569. Vill. dauph. t. 42. f. 1. (v. v.)

Series II. OCHROLEUCI. (DC.)

Stipulis à petiolo liberis, floribus ochroleucis.

§. VI. BUCERATES. (DC. l. c.)

Stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, floribus ochroleucis, leguminibus sæpiùs arcuatis, radicibus annuis.

11. *A. hamosus* (L. sp. 1067.) diffusus pubescens, foliolis cuneatis emarginatis supernè glabris, pedunculis sub-6-floris folio brevioribus, leguminibus hamatis dorso sulcatis teretibus apice subulatis, junioribus pubescentibus, adultis glabris. (I) in siccis et lapideis provinc. australium et in Arverniâ propè Claromontem. — Fl. fr. 4. p. 572. — Moris. hist. s. 2. t. 9. n. 10. (v. v.)
12. *A. epiglottis* (L. mant. 274.) procumbens villosio-incanus, stipulis lanceolatis calycibusque nigro-villosis, foliolis oblongo-linearibus 6-7-jugis, spicis capitatis brevissimè pedunculatis, leguminibus depressis subcordatis acuminatis margine subreplicatis patulis pubescentibus. (I) in nemoribus et montibus Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 673. — Riv. tetrap. t. 109. (v. v. c.)
13. *A. Bæticus* (L. sp. 1068.) procumbens pubescens, stipulis membranaceis ovatis acuminatis, foliolis obovatis retusis 10-15-jugis, spicis brevissimè pedunculatis, leguminibus erectis triquetro-prismaticis glabris rectis apice mucronato-uncinatis. (I) in Corsicâ propè Bonifacio. — Riv. tetr. irr. t. 105. (v. s.)

§. VII. CICEAOÏDEI. (DC. l. c.)

Stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, spicis pedunculatis, floribus ochroleucis, radicibus perennibus, leguminibus sessilibus.

14. *A. glycyphyllos* (L. sp. 1067.) procumbens glabrescens, stipulis ovatis mucronatis acuminatisve, foliolis 5-6-jugis ovatis, pedunculis folio brevioribus, spicis ovato-oblongis, leguminibus oblongo-subulatis subtriquetris subincurvis sessilibus glabris erectis. \mathcal{L} in pratis, sepibus, dumetis. — Fl. fr. 4. p. 572. — Riv. tetr. t. 103. (v. v.)
15. *A. depressus* (L. sp. 1073.) subcaulis aut diffusus pubescenti-canescens, stipulis ovatis membranaceis, foliolis 9-11-jugis obovatis, pedunculis folio brevioribus, leguminibus tereti-depressis rectis patulo-deflexis glabris. \mathcal{L} in Pyrenæis et editioribus Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 571. All. ped. t. 19. f. 3. (v. v. DC.)
16. *A. Ciceræ* (L. sp. 1067.) diffuso-procumbens subpubescens, stipulis lanceolatis, foliolis 10-13-jugis elliptico-oblongis mucronatis, pedunculis folio brevioribus, floribus spicato-capitatis, leguminibus inflatis hirsutis mucronatis. \mathcal{L} in siccis montosis Galliæ orientalis passim. — Fl. fr. 4. p. 573. — Moris. hist. s. 2. t. 9. n. 9. (v. v.)

§. VIII. ALOPECUROÏDEI. (DC. l. c.)

Stipulis petiolo non adnatis, caulibus erectis strictis, floribus flavis densè congestis in spicas ad foliorum axillas sessiles aut brevissimè pedunculatas.

17. *A. Narbonensis* (Gouan. ill. 49. Pall. astr. t. 10.) caulescens erectus, caule molliter hirsuto, stipulis lanceolatis, foliolis oblongo-linearibus villosis, spicis subglobosis, dentibus calycinis setaceis corollâ brevioribus tubi

longitudine. 2℥ in asperis circa Narbonam, Biterras (*Béziers.*) — Fl. fr. 4. p. 574. (v. v. DC.)

Series III. TRAGACANTHACEI. (DC. l. c.)

Stipulis petiolo adnatis, petiolis indurato-persistentibus.

§. IX. TRAGACANTHÆ. (DC. l. c.)

Petiolis persistentibus spinescentibus, stipulis petiolo adnatis.

18. *A. MASSILIENSIS* (Lam. dict. 1. p. 320. DC. astr. n. 96) pedunculis sub-4-floris folio subæqualibus, calycibus cylindraceis obtusè et breviter 5-dentatis, foliolis 9-11-jugis ellipticis incanis. ♂ in arenosis maritimis Massiliæ, Narbonæ. — Fl. fr. 4. p. 574. — Lob. ic. 2. t. 27. Fl. albi. (v. v.)

19. *A. ARISTATUS* (L'Her. stirp. 170.) pedunculis sub-6-floris brevissimis, calycis dentibus longis setaceis, foliolis 6-9-jugis oblongis mucronatis pilosis, legumine vix semibiloculari. ♂ in sterilibus rupestribus Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 575. — Garid. aix. t. 104. Fl. albi aut purpureascentes. (v. v.)

Series IV. PODOCHREATI.

Stipulis petiolo adnatis, petiolis non indurato-spinosis.

§. X. INCANI. (DC. l. c.)

Calycibus leguminibusque non vesicariis, vexillis valdè elongatis, leguminibus perfectè bilocularibus.

20. *A. MONSPESULANUS* (L. sp. 1072.) subcaulis incano-pubescentis aut glabrescens, foliolis 21-41 ovatis lanceolatisve, extimis subminoribus, scapis folia superantibus, calycis dentibus longis subulatis, leguminibus tereti-subulatis subarcuratis, adultis glabris. 2℥ in provinciis australibus, Pyrenæis et propè Meduntam (Mantes), Rothomagum ex cl. Le Prévost. — Fl. fr. 4. p. 576. Curt. bot. mag. t. 219. Cam. epit. 929. ic. Variet floribus purpureis pellidis aut albis. (v. v.)

21. *A. INCANUS* (L. sp. 1072.) acaulis incanus, foliolis 13-17 ovatis, scapis folia vix superantibus, spicis capitatis, dentibus calycinis subulatis brevibus, leguminibus subcylindraceis pube brevissimâ canis apice incurvis subulato-mucronatis calyce vix triplò longioribus, loculis 5-6-spermis. 2℥ in campis apricis et lapideis Gallie australis. — Fl. fr. 4. p. 376. — Magn. bot. p. 32. ic. (v. v. D.)

XXIV. BISERRULA. L. gen. n. 893.

Calyx 5-fidus; carina obtusa; stamina diadelpha; legumen depressoplanum biloculare valvis carinato-compressis dorso sinuato-dentatis. — Herba.

1. *B. PYZÆCUS* (L. sp. 1073.) diffusa pubescens, foliis impari-pinnatis, foliolis multijugis. ① in Galloprovincia orientali, et Mospelii ex Gouan. — Fl. fr. 4. p. 577. — Barr. ic. t. 1137. (v. s.)

Trib. III. *HEDYSARÆÆ*. DC. prod. 2. p. 307. leg. mem. VII.

Embryo homotropus. Corolla papilionacea, stamina rarò libera, sæpiùs monadelpha aut diadelpha. Legumen in loculos articulosve monospermos transversim divisum. Cotyledones planiusculæ per germinationem in folia stomatibus donata conversæ.

Subtrib. I. *CORONILLÆÆ*. DC. prod. 2. p. 308.

Flores umbellati. Legumina teretiâ aut compressa.

XXV. SCORPIURUS. *L. gen. n. 876. Gærtn. fruct. 2. t. 155.*

Calyx 5-fidus, lobis æqualibus acutis; corolla carinâ bicipiti; stamina diadelphæ (9 et 1) 5 longiora sub antherâ paululum dilatata, ovarium sulcatum; stylus filiformis acutus; legumen revolutum subspirale, articulis constans 3-6 monospermis longitudinaliter sulcatis; nervis sæpè aculeatis muricatisve; embryo replicatus; cotyledones lineares. — **Herbæ** annuæ.

1. **S. MURICATA** (*L. sp. 1050.*) leguminis glabri costis interioribus lævibus, externis tuberculis minimis subobtusis muricatis. (I) ad vias et margines agrorum Monspeli, Niceæ, Delphinatûs ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 601. — Moris. hist. 2. t. 11. n. 4. Valdè similis sequenti, sed leguminis costæ exteriores muricatæ nec aculeatæ. (v. s.)
2. **S. SULCATA** (*L. sp. 1050.*) leguminis glabri costis interioribus lævibus, 4 externis aculeos rigidulos distantes apice subuncinatos gerentibus. (I) in arvis et ad vias Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 601. Gærtn. fruct. 2. t. 155 (v. v.)
3. **S. SUBVILLOSA** (*L. sp. 1050.*) leguminis glabri costis interioribus lævibus, externis 6-8 aculeos rigidulos apice subuncinatos subconfertos gerentibus. (I) Hab. cum priore. — Fl. fr. 4. p. 602. — Moris. hist. s. 2. t. 11. n. 2. Legumen crassius et magis revolutum quàm in *S. sulcata*. (v. v.)
4. **S. ACUTIFOLIA** (*Viv. fl. lyb. 43. t. 19. f. 4.*) leguminis brevissimè hirti costis intimis lævibus, externis 8-10 aculeos rigidulos brevissimos confertos gerentibus. (I) in Corsicâ circa Bonifacio. — An satis à præcedente distincta? (v. s.)
5. **S. VERMICULATA** (*L. sp. 1050.*) leguminis glabri costis intimis subnullis, externis 10 tuberculos stipitatos confertos apice obtuse dilatatos gerentibus. (I) in provinc. australium arvis. — Fl. fr. 4. p. 601. — Moris. s. 2. t. 12. n. 3. Legumina crassa. (v. s.)

XXVI. CORONILLA. *Neck. elem. n. 1319. Lam. ill. t. 630. — Coronilla sp. L.*

Calyx campanulatus brevis 5-dentatus, dentibus 2 super. approximatis subcoalitis; corolla petalorum unguibus calyce sæpius longioribus, carinâ acutâ; stamina diadelphæ (9 et 1); legumen teretiusculum, gracile, demùm in articulos oblongos 1-spermos secedens; semina ovata aut cylindracea. — **Frutices** aut **Herbæ**.

Sect. I. EMEBUS. *Tourn. inst. t. 418. Desv. journ. bot. 3. p. 121. t. 4. f. 9.*

Legumen teretiusculum tardius et obscurius secedens, petalorum ungues calyce triplò longiores.

1. **C. EMEBUS** (*L. sp. 1146.*) fruticosa, glabra, stipulis minimis, foliolis 5-7 obovatis, pedunculis 3-floris. ♂ in sepibus et dumetis Galliæ australis orientalisque. — Fl. fr. 4. p. 606. — Mill. ic. t. 132. f. 1 et 2. (v. v.)

Sect. II. CORONILLA. *Tourn. inst. t. 419. Desv. journ. bot. 3. p. 119. t. 4. f. 3.*

Legumen compressiusculum evidenter secedens; petalorum ungues vix calyce longiores.

* *Floribus flavis.*

2. **C. JUNCEA** (*L. sp. 1047.*) fruticosa glabra, stipulis minimis, foliolis 3-7 lineari-oblongis obtusis subcarnosis, infimis à caule remotis, umbellis 5-7-floris. ♂ in collibus et dumetis Niceæ, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 606. — Barr. ic. t. 133. J. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 383. f. 2. Rami juncei teretes subnudi. (v. v. DC.)
3. **C. STIPULARIS** (*Lam. dict. 2. p. 120.*) fruticosa glabra, stipulis subrotundis maximis deciduis, foliolis 7-9 obovatis mucronulatis glaucis, infimis à caule

remotis, umbellis 6-8-floris. ♂ propè Niceam (D. Stire). — C. Valentina bot. mag. t. 185. (v. s.)

4. *C. GLAUCA* (L. sp. 1047.) fruticosa glabra, stipulis parvis lanceolatis, foliolis 5-7 obovatis obtusissimis glaucis, infimis à caule remotis, umbellis 7-8-floris. ♂ in maritimis prov. austral. præsertim in Galliâ Narbonensi et Occitaniâ. — Fl. fr. 4. p. 607. Curt. bot. mag. t. 13. (v. s.)

5. *C. MINIMA* (L. sp. 1048.) suffruticosa diffusa glabra, stipulis concretis oppositifoliis bidentatis, summis majusculis membranaceis deciduis, foliolis 7-11 ovatis obtusis retusisve, infimis à caule remotis, umbellis 7-8-floris. ♀ ♂ in arenosis aridis submontanis Galliæ austro-orientalis, propè Falaise ex cl. de Brébisson. — Fl. fr. 4. p. 607. — J. Bauh. hist. 2. p. 351. f. 2. (v. v.)

6. *C. CORONATA* (L. sp. 1048.) suffruticosa suberecta aut ascendens glabra, stipulis concretis oppositifoliis bidentatis parvis, foliolis 5-9 obovatis submucronatis glaucis, infimis cauli approximatis, umbellis 8-10-floris. ♂ ♀ in aridis prov. austral., agri Ligericini, Arvernæ. — Fl. fr. 4. p. 608. — Clus. hist. 1. p. 98. f. 2. (v. v.)

7. *C. MONTANA* (Scop. carn. ed. 2. n. 912. t. 44.) herbacea erecta glabra, stipulis concretis oppositifoliis oblongis emarginatis deciduis, foliolis 7 ovatis mucronatis subglaucis, inferioribus cauli approximatis, umbellis 15-20-floris. ♀ in Jurasso. — Fl. fr. 5. p. 533. — Riv. tetrap. t. 207. (v. s.)

** *Floribus purpurascentibus aut albis.*

8. *C. VARIA* (L. sp. 1048.) herbacea diffusa glabra, stipulis minimis acutis, foliolis 9-13 oblongis mucronatis, infimis cauli approximatis, umbellis 16-20-floris, leguminibus erectis. ♀ in pratis et sterilibus. — Fl. fr. 4. p. 608. — Clus. hist. 2. p. 237. f. 2. (v. v.)

XXVII. *ASTROLOBIUM*. Desv. *journ. bot.* 3. p. 121. t. 4. f. 10. — *Ornithopi* sp. L.

Calyx ebracteatus tubulosus subæqualiter 5-dentatus; corollæ carina minima compressa; stamina diadelphæ (9 et 1); legumen teretiusculum articulis plurimis 1-spermis indehiscentibus cylindræis utrinquè truncatis constans. — *Herbæ.*

1. *A. EBRACTEATUM* (DC. prod. 2. p. 311.) pedunculis folio subæqualibus apice ebracteatis, stipulis subnullis, foliis omnibus pinnatis, foliolis elliptico-oblongis multijugis æqualibus, infimis à caule distantibus, leguminibus teretibus arcuatis. (I) in Galliæ occidentalis australisque sabulosis passim. — *Ornithopis ebracteatus* Brot. lus. 2. p. 159. Fl. fr. 5. p. 582. — O. durns. Fl. fr. 4. p. 603, non Cav. — Dalech. hist. 1. p. 487. f. 1. (v. v.)

2. *A. SCORPIOIDES* (DC. l. c.) pedunculis folio longioribus ebracteatis, stipulis concretis vaginantibus, foliis 3-foliolatis, foliolis infimis minimis subrotundis cauli approximatis, terminali maximo ovali, leguminibus subincurvis subnodosis. (I) in arvis et segetibus Galliæ australis ex Niceâ ad Aginnum. — *Ornith. scorpioides* L. sp. 1049. Cav. ic. t. 37. Fl. fr. 4. p. 603. (v. v.)

XXVIII. *ORNITHOPUS*. Desv. *journ.* 3. p. 121. t. 5. f. 14. — *Ornithopi* sp. L. *gen. n.* 884.

Calyx bracteatus tubulosus subæqualiter 5-dentatus; corollæ carina minima compressa; stamina diadelphæ (9 et 1); legumen compressum articulis plurimis monospermis indehiscentibus utrinquè æqualiter truncatis ad margines parallelis constans. — *Herbæ.*

1. *O. COMPRESSUS* (L. sp. 1049.) foliis villosis pedunculos subsuperantibus, foliolis lanceolatis acuminatis subsessilibus, leguminibus compressis rugosis pubescentibus apice rostro adunco articulo ultimo longiore instructis, articulis ovalibus, calyce hirsuto 5-fido corollâ vix duplò brevior. (I) in arenosis provinciarum australium. — Fl. fr. 4. p. 603. Flores flavi. (v. v.)

2. *O. ROSÆUS* (Dufour in ann. sc. nat. t. 5. p. 84.) foliis pedunculo brevior-

ribus villosis, foliolis lanceolatis acuminatis subsessilibus, leguminibus subcompressis rugosis glabris apice rostro recto articulo ultimo brevioribus instructis, articulis rotundis, calyce hirsuto quinquefido corollâ duplò brevioribus. (I) in sabulosis agri Syrtici propè Mont-de-Marsan. — *O. perpusillus* β . intermedius. DC. prod. 2. p. 312. non Roth. An *O. sativus* Brot. lussit. 2. p. 160? Fl. rosei. (v. s.)

3. *O. PERPUSILLUS* (L. sp. 1049.) pedunculis folia superantibus subæquantibusve, foliis villosis, foliolis subsessilibus ovatis obtusis aut vix mucronatis, leguminibus vix compressis hirsutis rostro recto brevissimo terminatis, articulis rotundis, calyce hirsuto 5-dentato, dentibus brevibus tubo quintuplò brevioribus. (I) in sabulosis umbrosis passim. — Fl. fr. 4. p. 602. eng. bot. t. 369. Flores ex rubro albo et paululum flavo mixti. (v. v.)

β . *intermedius* (Roth. germ. 2. p. 2. p. 215. non DC. prod.) major, caulibus vix pubescentibus, foliis subpetiolatis, bracteis leguminibus majoribus. (Roth. l. c.)

XXIX. HIPPOCREPIS. L. gen. n. 885.

Calyx 5-fidus, lobis æqualibus acutis; corolla carinâ bicipiti; stamina diadelphæ (9 et 1); stylus filiformis acutus; legumen constans articulis plurimis 1-spermis in ferri equini formam curvis; undè legumen ad latus superius sinubus plurimis rotundatis quasi incisum videtur; semina cylindræa aut compressa oblonga ad partem articuli cujusque mediani adfixa curva, umbilico in medio curvaturæ.

§. 1. *Radice perenni, leguminibus sinuatis nempe articulis tantum curvis et sinus latè apertos efficientibus.*

1. *H. COMOSA* (L. sp. 1050.) glanduloso-pubescent, caulibus herbaceis diffusis, pedunculis folio longioribus apice umbelliferis, leguminibus subarcuatis, articulis 2-3 ad semina puberulis. \mathcal{Z} in cretaceis et calcareis vulgaris. — Fl. fr. 4. p. 605. — Garid. six. t. 34. (v. v.)

β . *scorpioides*, legum. angustioribus, articulis ad semina glanduloso-hispidis. — In Galloprovinc. et Occitan. *H. scorpioides* Req. in h. DC. (v. s.)

§. 2. *Radice annuâ, leguminibus orbiculariter incisis, nempe articulis sinus subrotundos angustè apertos efficientibus.*

2. *H. MULTISILIQUOSA* (L. sp. 1030.) pedunculis folio paulò brevioribus 2-4-floris, leguminibus glaberrimis circulariter incurvis. (I) in provinciis australibus indicata sed forsitan per confusionem cum *H. ciliatâ*. — Fl. fr. 4. p. 605. — Ferrum equinum polyceratum. Col. ecphr. p. 300. ic. (v. s. c.)

3. *H. VELUTINA* (Req. in h. DC.) pedunculis folio paulò brevioribus 1-2-floris, leguminibus pube adpressâ velutinis ad semina glanduloso-hirtis circulariter incurvis, sinuum extremitatibus in cornua productis. (I) circâ Monspelium propè Pont-Juvenal reperiit cl. Requier. (v. s.)

4. *H. UNISILIQUOSA* (L. sp. 1050.) floribus axillaribus subsessilibus solitariis, leguminibus subincurvis glabris aut in parte mediâ articulorum puberulo-hirtis. (I) in apricis lapideis provinc. australium. — Fl. fr. 4. p. 604. Lam. ill. t. 630. f. 3. (v. v.)

5. *H. CILIATA* (Wild. mag. nat. ges. Berol. 1808. p. 173.) pedunculis 4-2-floris folio subbrevioribus, leguminibus arcuatis ad semina glanduloso-hispidis ad alterum latus subciliatis. (I) in Galloprovinciâ circâ Avenionem et probabiliter in omnibus provinciis australibus. (v. v. D.)

XXX. SECURIGERA. DC. fl. fr. 4. p. 609.

Calyx brevis bilabiatus, labio inf. 3-partito, super. bidentato; petalorum unguis calyce sublongiores; carina acuta; stamina diadelphæ (9 et 1); legumen compresso-planum, suturis prominulis, inter se-

mina isthmis notatum, sed ob suturas prominulas non articulatum, lineare in rostrum longum apice desinens; semina 8-10 compressa parallelogramma.

1. *S. Coronilla* (DC. l. c.) (I) in arvis Niceæ, Corsicæ. — *Coronilla Securidaca* L. sp. 1048. — Gærtn. fruct. 2. t. 153. f. 3. (v. v.)

Subtrib. II. *EUHEDYSARÆ*. DC. prod. 2. p. 313.

Flores racemosi. Legumina compressa.

XXXI. *HEDYSARUM*. Jaum. journ. bot. 3. p. 61. excl. spec. DC. prod. 2. p. 340.

Calyx 5-fidus laciniis lineari-subulatis subæqualibus; corolla vexillo amplo, carinâ obliquè truncatâ, alis carinâ multò brevioribus; stamina diadelphea (9 et 1); genitalium fasciculus abruptè infractus; legumen constans articulis plurimis compressis monospermis orbiculatis lenticularibusve regularibus medio inter se adnexis et ideò ad utramque suturam convexis.

Sect. I. *ECHINOLOBIUM*. DC. l. c.

Leguminum articuli in disco villosi costati muricati aut glochidiati.

1. *H. coronarium* (L. sp. 1058.) caule diffuso, foliolis 3-5-jugis ellipticis aut subrotundis subtus et margine pubescentibus, spicis ovatis confertis, alis calyce duplò longioribus, leguminis articulis 2-5 orbiculatis aculeatis, glabris. \mathcal{L} ex Italiæ pratis indigenum, in hortis sæpè cultum. — Fl. fr. 4. p. 610. — Dod. pempt. 549. (v. v. c.)
2. *H. humile* (L. sp. 1058.) caule erectiusculo, foliolis 7-9-jugis lineari-cuneiformibus obtusis, floribus racemosis, alis carinâ dimidiò brevioribus, vexillo carinâ breviorè, leguminis articulis 2-3 orbiculatis junioribus tomentosius tuberculato-muricatis et villosis. \mathcal{L} in Cebennis, circà Monspelim ex Gouan, Aquas-Sextias ex Ger. — Fl. fr. 4. p. 610. — J. Bauh. hist. 2. p. 336. f. 1. (v. v. DC.)
3. *H. spinosissimum* (L. sp. 1058. excl. syn.) caule diffuso, foliolis 5-7-jugis obovatis aut oblongis emarginatis glabriusculis, spicis capitatis paucifloris, alis carinâ $\frac{1}{2}$ brevioribus, vexillo carinam æquante, leguminis articulis 2-3 orbiculatis pubescentibus aculeatis, aculeis apice hamulosis. (I) in arenosis maritimis Galloprovinciæ, Niceæ. — Fl. fr. 5. p. 588. (v. v. D.)
4. *H. capitatum* (Desf. atl. 2. p. 177. non Burm.) caule decumbente, foliolis 6-7-jugis oblongis acutis, spicis ovatis laxis, alis calyce duplò longioribus, leguminis articulis orbiculatis aculeatis villosis. (I) ex Corsicâ acceptam misit el. Solier. — Sims. bot. mag. t. 1251. *H. Corsicum* Balb. (v. s.)

Sect. II. *LEIOLOBIUM*. DC. l. c.

Leguminum articuli læves nec echinati nec pilosi; calycis laciniæ corollâ breviores.

5. *H. obscurum* (L. sp. 1057.) caule erecto, foliolis ovatis glabris 5-9-jugis, stipulis etiam summis concretis oppositifoliis vaginantibus, bracteis pedicello longioribus, leguminibus pendulis glaberrimis. \mathcal{L} in glareosis ad torrentes editiorum Alpium Delphin. — Fl. fr. 4. p. 610. — Hall. enum. 1. t. 14. hist. 2. t. 12. *H. controversum* Crantz aust. 425. t. 2. f. 3. (v. v. in Pedem.)

XXXII. *ONOBRYCHIS*. Tourn. inst. t. 211. Gærtn. fruct. 2. t. 148. DC. fl. fr. 4. p. 511.

Calyx 5-fidus, laciniis subulatis subæqualibus; corolla papilionacea; carina quasi obliquè truncata; alæ breves; stamina diadelphea (9 et 1); legumen sessile 1-articulatum, compressum 1-spermum indehiscens subcoriaceum echinatum cristatum aut alatum, latere superiore crassiore recto, inferiore convexo tenuiore.

Seot. I. EUBRYCHIS. DC. prod. 2. p. 344.

Legumen obliquum in disco rugosum aculeatumve, dorso dentatum aut interruptè cristatum.

1. *O. SATIVA* (Lam. fl. fr. 2. p. 652.) caule erectiusculo, stipulis sæpiùs distinctis, foliolis cuneato-lanceolatis mucronatis glabris, spicis elongatis, carinâ vexillo brevior, alis calyce brevioribus, leguminis pubescentis dorso denticulato, lateribus rugosis subaculeatis. \mathcal{U} in cretaceis, siccis, collibus. — Fl. fr. 4. p. 611. — Jacq. aust. t. 352. (v. v.)
2. *O. MONTANA* (DC. fl. fr. 4. p. 611.) caule subdecumbente, stipulis coalitis oppositifoliis, foliolis cuneato-lanceolatis mucronatis glabris, spicis abbreviatis, carinâ vexillo longiore, alis calyce brevioribus, leguminis dorso denticulato, lateribus rugosis pubescentibus. \mathcal{U} in Alpium et Pyrenæorum pratis elatis. — An prioris varietas? (v. v.)
3. *O. SUPINA* (DC. fl. fr. 5. p. 612.) caule diffuso subhirsuto, foliolis oblongis vix mucronulatis, spicis ovato-oblongis pedunculatis, alis calyce brevioribus, carinâ calyce brevior, leguminis villosi dorso cristato dentato, discis rugosis subaculeatis. \mathcal{U} in pratis et ruderatis Delph., Galloprov. super., Occitanie, Cebenn., Pyren. orient. et Santonie (Des Moulins). (v. v.)
4. *O. SAXATILIS* (All. ped. n. 1191. t. 19. f. 1.) caule ascendente, foliolis linearibus mucronatis, spicis cylindricis pedunculatis, alis calyce longioribus, carinâ vexillo paulò brevior, leguminis glabri dorso cristato integro, lateribus rugosis edentulis. \mathcal{U} in apricis, collibus, petrosis Galloprovinciæ, Delphinatûs australis, Nicæ. — Fl. fr. 4. p. 612. Variat foliolis glabris et villososericeis, leguminibus glabris et tenuissimè pubescentibus. (v. v.)
5. *O. CAPUT-GALLI* (Lam. fl. fr. 2. p. 651.) caule erecto aut diffuso, foliolis oblongis aut cuneato-obovatis mucronatis pubescentibus, spicis paucifloris, alis calyce sublongioribus, carinâ vexillo paulò brevior, leguminibus subpubescentibus undiquè aculeatissimis. \mathcal{U} in Galliæ australis apricis asperis. — Fl. fr. 4. p. 613. — Lob. ic. 2. p. 81. f. 1. (v. v.)
6. *O. CRISTA-GALLI* (Lam. fl. fr. 2. p. 652.) caule supino, foliolis cuneatis oblongis aut obovatis obtusis retusisve pubescentibus, spicis paucifloris, calycibus corollæ subæqualibus, alis et carinâ vexillum subæquantibus, leguminis glabri dorso cristato, cristâ in lacinias planas oblongas dentatas partitâ, disco rugoso subaculeato. (I) in sterilibus Nicæ ex All., Galloprovinc. austral. ex Gerard. — Fl. fr. 4. p. 613. Gærtn. fruct. 2. t. 148. (v. v. c.)

Trib. IV. *VICIEÆ*. Bronn. diss. p. 331. DC. prod. 2. p. 353. leg. mem. VII.

Corolla papilionacea. Stam. diadelphea (9 et 1). Legumen continuum. Cotyledones crassæ farinacæ per germinationem immutatæ subterrâ intra spermodermium inclusæ remanentes. Radicula inflexo-curva. — Folia abruptè-pinnata (excepto *Cicere*), petiolo communi apice in setulam cirrhumve desinente basi super caulem non articulatâ.

XXXIII. *CICER*. Tourn. inst. 389. t. 210. f. 2. Linn. gen. n. 1189. Gærtn. fruct. 2. p. 326. t. 151.

Calyx 5-lobus, tubo ad latus superius plus minùs basi gibbo, lobis acuminatis 2-4 superioribus vexillo incumbantibus; legumen turgidum dispermum, semina gibbosa mucronata.

1. *C. ARIETINUM* (L. sp. 1040.) foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis serratis æqualibus, stipulis lanceolatis subdenticulatis, calycis vix gibbosi lacinia alarum longitudine. (I) Cultum præcipuè in Galliâ australi. — Fl. fr. 4. p. 600. — Cam. epit. 204. ic. (v. v.)

XXXIV. FABA. *Tourn. inst. t. 222. DC. fl. fr. 4. p. 598.* — *Viciæ sp. L.*

Omnia *Viciæ*; sed legumen grande coriaceum subtumidum; seminibus oblongis; hilo terminali.

1. *F. VULGARIS* (Moench. meth. p. 130.) foliis crassis, foliolis 2-5 ovalibus mucronatis, stipulis semisagittatis ovalibus, cirrhis subnullis, dentibus calycinis sublinearibus. (I) è finitimis Caspii maris orta et in hortis et agris culta. — Fl. fr. 4. p. 598. *Vicia Faba. L. sp. 1039. Potamogeton bifolium Lapeyr. (v. v.)*

XXXV. VICIA. *Tourn. inst. t. 221. Juss. gen. 360. DC. fl. fr. 4. p. 589.*

Calyx tubulosus, 5-fidus aut 5-dentatus, dentibus 2 superioribus brevioribus; corolla papilionacea; stylus filiformis angulum ferè rectum cum ovario conficiens, supernè et infrà apicem subtus villosus; legumen oblongum, 1-loculare, polyspermum; semina hilo laterali ovali aut lineari.

§. 1. *Floribus pedunculatis.*

1. *V. FISIFORMIS* (L. sp. 1034.) glaberrima, foliis 4-jugis, foliolis ovato-cordatis obtusis reticulato-venosis distantibus, infimis sessilibus, stipulis semisagittatis dentatis parvis, pedunculis multifloris longitudine folii, dentibus calycinis subæqualibus tubo brevioribus, leguminibus oblongis compressis, seminibus globosis. 2/ in sylvaticis Alsatiæ, Burgundiæ ex Dur., Galloprovinciæ ex Ger. — Fl. fr. 4. p. 589. — Clus. hist. 2. p. 229. f. 1. Fl. ochroleuci. (v. s.)
2. *V. DUMETORUM* (L. sp. 1035.) glabriuscula, foliolis reflexis ovato-lanceolatis mucronulatis reticulato-venosis alternis, stipulis semisagittatis dentatis, pedunculis multifloris folii longitudine, laciniis calycinis brevissimis subæqualibus, stylis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis, seminibus subrotundis. 2/ in sylvis et dumetis Galliæ orientalis passim, Monspeli ex Gon. — Fl. fr. 4. p. 590. — J. Bauh. 2. p. 316. f. 1. Corollæ violaceæ. (v. s.)
3. *V. SYLVATICA* (L. sp. 1035.) glabra, foliolis numerosis alternis vel oppositis elliptico-oblongis mucronulatis tenuissimè reticulato-venosis, stipulis semisagittato-reniformibus setaceo-dentatis, pedunculis folio longioribus multifloris, laciniis calycinis tubi vix longitudine, stylis apice villosulis, leguminibus oblongo-linearibus compressis apice incurvis, seminibus globosis. 2/ in sylvis montosis Corsicæ, Galloprovinciæ, Occitanicæ. — Fl. fr. 4. p. 590. — Hall. helv. t. 12. f. 2. Fl. albedo-violacei. (v. s.)
4. *V. CASSUBICA* (L. sp. 1035.) foliolis oppositis alternisve numerosis ellipticis mucronatis subglabris, nervis numerosissimis firmis, stipulis inferioribus semisagittato-lanceolatis, superioribus linearibus subintegris, pedunculis multifloris folium æquantibus, racemis confertis secundis, dentibus calycinis inæqualibus tubo brevioribus, stylis apice villosis, leguminibus coriaceis vix reticulatis oblongis brevibus compressis glabriusculis, seminibus globosis. 2/ in collibus herbosis.
 - a. *glabriuscula* (Ser. in DC. prod. 2. p. 356.) caule piloso, petiolis cirrhosis villosis, foliolis glabris. — *V. multiflora* Pollich? DC. fl. fr. 5. p. 577. *V. cassubica* Sturm. deutsch. 1. fasc. 31. — in Andegaviâ. (v. s.)
 - β. *Orobus* (Ser. l. c.) tota pilosa, foliolis pilosis vel ciliatis, cirrhis nullis vel subfoliaceis. — *V. Orobus*. Fl. fr. 5. p. 577. *Orobus sylvaticus*. Fl. fr. 4. p. 586. *O. aristatus* Lapeyr. supp. — In pratis montosis Arvernici, Cebenn., Pyren. (v. v. DC.)
5. *V. CRACCA* (L. sp. 1095.) caulibus ramosis, foliis apice cirrhosis, foliolis numerosis oblongis alternis oppositisque puberulis mucronatis, nervis subparallelis simpliciusculis, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis multifloris folium æquantibus vel superantibus, racemis confertis secundis, dentibus calycinis inæqualibus, superioribus brevissimis inferioribus tubo brevioribus, stylis apice pilosis, leguminibus oblongis coriaceis compressis

glabris, seminibus globosis. 2℥ in arvis. — Fl. fr. 4. p. 591. — Riv. tetrap. t. 50. Fl. violacei. (v. v.)

6. *V. GERARDI* (Jacq. fl. austr. t. 229? DC. fl. fr. 4. p. 591. excl. syn.) caulibus simpliciusculis, foliis apice cirrhosis, foliolis numerosis oblongo-lanceolatis alternis oppositisve sublanatis mucronatis, nervis subparallelis simpliciusculis, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis multifloris folio sublongioribus, racemis confertis secundis, dentibus calycinis inæqualibus, inferioribus tubo sublongioribus pilosis, stylis apice pilosis, leguminibus oblongis coriaceis compressis glabris. 2℥ in pascuis Galloprovinciæ, Monsp. ex Benthām, agri Ruscinonensis, Aurelianensis ex St.-Hil., Andegaviæ ex Bast. — Fl. violacei. An var. *V. craccæ*? (v. s.)
7. *V. PSEUDOCRACCA* (Bert. pl. rar. 58.) pubescens, caule basi ramoso diffuso, foliolis 8-12 oblongis obtusis mucronatis, stipulis semisagittato-linearibus utrinquè acuminatis, pedunculis subsexfloris flexuosis folio longioribus, floribus secundis laxis deflexis, dentibus calycinis inæqualibus linearibus acutis tubo brevioribus, stylis apice villosis, leguminibus ellipticis brevibus glabris. (I) in Corsicâ reperit Ph. Thomas. — Fl. cærulei. (v. s.)
8. *V. TENUIFOLIA* (Roth. germ. 2. p. 183? Ser. in DC. prod. 2. p. 358.) caule erecto flexuoso, foliis cirrhosis, foliolis numerosis linearibus alternis oppositisve mucronatis subtus adpressè villosis, stipulis inferioribus semisagittato-linearibus, superioribus lineari-setaceis, pedunculis rigidis folio longioribus, racemis confertis, dentibus calycinis inæqualibus, inferioribus tubi longitudine, stylis apice pilosis, legum. lanceolatis. 2℥ in Corsicâ, Pyr. orient., Cebennis. — Fl. fr. 5. p. 577. Sturm. deutsch. 1. fasc. 31. (v. s.)
9. *V. SYRTICA* (Duby mss.) caule flexuoso striato, foliis cirrhosis, foliolis 8-12 distantibus glabriusculis linearibus apice retusis mucronatis, stipulis semisagittatis sublacinatis, pedicellis in axillis 2, uno brevi 1-floro, altero 3-4-floro folio vix dimidiò brevior, dentibus calycinis linearibus æqualibus longitudine tubi, stylis apice barbatis. (I) inter segetes circâ Aquas Tarbellicas (Dax). — Fl. flavi. (v. v. D.)
10. *V. ONOBRYCHIOIDES* (L. sp. 1036.) caulibus striatis, cirrhis simpliciusculis, foliolis numerosis linearibus alternis oppositisve obtusis mucronatisque, nervis subparallelis, stipulis semisagittato-linearibus dentatis, pedunculis multifloris longissimis, floribus distantibus, dentibus calycinis lanceolatis tubi longitudine, stylis clavatis apice barbatis, leguminibus lanceolatis. (I) in arvis montium provinc. australium. — Fl. fr. 4. p. 591. All. ped. t. 42. f. 1. Fl. purpurei. (v. v.)
β. angustissima (Ser. in DC. prod. 2. p. 358.) foliis setaceis brevioribus. Circâ Monspelium. (v. s.)
11. *V. ATROPURPUREA* (Desf. fl. atl. 2. p. 164.) villosa, caulibus tetragonis, cirrhis simpliciusculis, foliolis oblongis mucronatis numerosis oppositis alternisque, stipulis semisagittato-lanceolatis latis basi sæpè dentatis, pedunculis multifloris folii vix longitudine, floribus secundis approximatis, dentibus calycinis setaceis pilosis tubo longioribus, stylis elongatis subclavatis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis hirsutissimis, seminibus globosis subvelutinis. (I) in Corsicâ, insulis Stæchadum, Galloprovinciâ propè Telonem et St. Chinian. — Fl. fr. 4. p. 592. Vent. hort. cels. t. 84. Fl. purpurei. (v. s.)
12. *V. PERENNIS* (DC. cat. hort. monsp. 155. et fl. fr. 5. p. 578.) villosa, caulibus tetragonis, cirrhis simpliciusculis, foliolis oblongo-linearibus mucronatis villosis oppositis alternisque, stipulis semisagittato-lanceolatis basi sæpè dentatis, pedunculis paucifloris folii longitudine, floribus secundis laxiusculis, dentibus calycis setaceis pilosis tubi longitudine, stylis elongatis subclavatis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis pubescentibus, seminibus orbiculato-compressis. 2℥ in messibus agri Ruscinonensis. — Fl. purpurei. An satis à præcedente distincta? (v. v. DC.)

13. *V. ARGENTEA* (Lapeyr. abr. 417.) canescens, caulibus tetragonis, foliis cinereo-argenteis cirrho destitutis, foliolis oblongo-linearibus mucronatis, stipulis semisagittato-lanceolatis, pedunculis multifloris folio sublongioribus, floribus secundis laxiusculis, laciniis calycinis subæqualibus longitudine tubi, stylis elongatis subclavatis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis tomentosis. \mathcal{L} in Pyrenæis. editioribus Hispaniæ conterminis. \nearrow Fl. fr. 5. p. 576. Fl. subrosei, carina apice nigro maculata. (v. s.)
14. *V. DISPERMA* (DC. cat. monsp. 154.) subpilosa, caulibus tetragonis, cirrhis simpliciusculis, foliis 8-10-jugis, foliolis lineari-oblongis mucronatis, stipulis semisagittatis integris, pedunculis 2-3-floris folio brevioribus, floribus minimis, dentibus calycinis subæqualibus lanceolato-subulatis tubi longitudine et corollam subæquantibus, stylis apice villosis, leguminibus oblongis compressis glabris dispermis, seminibus subglobosis. (I) in petrosis sterilibus Corsicæ, Telonis ex Lois., Monspeli, agri Ruscinonensis ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 578. Fl. parvi cærulescentes. (v. s.)

§. 2. *Floribus subsessilibus.*

15. *V. SATIVA* (L. sp. 1037.) foliis cirrhosis, foliolis 10-12 obovato-retusis vel oblongo-retusis mucronulatis pilosis vel glabriusculis, stipulis semisagittato-dentatis, floribus subgeminis sessilibus, calycibus cylindricis, laciniis lanceolato-linearibus subæqualibus parallelis tubi longitudine, stylis apice barbatis, leguminibus compressis subtorulosis oblongis erectiusculis, seminibus subglobosis subvelutinis. (2) inter segetes Europæ. Species valdè polymorpha. — Fl. fr. 4. p. 593. Fl. purpurei.
- a. obovata* (Ser.) foliolis obovato-cordatis pilosis, leguminibus pubescentibus. — *V. sativa* Hoppe. in Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31. icon. (v. v.)
- b. segetalis* (Ser.) foliolis oblongis truncato-acuminatis pilosis, leguminibus pubescentibus. — *V. segetalis* Thuill. fl. par. ed. 2. p. 367. et Hoppe in Sturm. l. c. icon. Smith engl. bot. t. 334. Fl. fr. 5. p. 579. (v. v.)
- γ. angustifolia* (Ser.) foliolis linearibus longissimis subretusis mucronulatis, seminibus subglobosis. — *V. angustifolia* Roth. germ. 310. Fl. fr. 5. p. 579. (v. v.)
16. *V. PEREGRINA* (L. sp. 1038.) foliis cirrhosis, foliolis 10-12 linearibus truncatis mucronatisque, stipulis semisagittato-linearibus integris, floribus solitariis pedunculatis, calycibus campanulatis, laciniis lanceolato-linearibus subæqualibus divergentibus tubi longitudine, stylis apice barbatis, leguminibus compressis lanceolatis reticulatis inclinatis latis puberulis, seminibus subglobosis. (I) in siccis provinciarum australium. — Fl. fr. 5. p. 580. — Pluckn. t. 233. f. 6. Fl. purpureo-violacei. (v. v.)
17. *V. AMPHICARPA* (Dorth. journ. phys. 35. p. 131.) foliis subcirrhosis, foliolis inferioribus obcordatis mucronatis, superioribus linearibus retusis mucronatisque, stipulis semi-sagittatis integris vel dentatis, floribus solitariis subsessilibus, calycibus cylindricis, laciniis æqualibus linearibus parallelis tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus puberulis, superioribus lineari-oblongis inclinatis, inferioribus subterraneis ovatis compressis brevibus. (I) in aridis provinc. australiorum rariùs. — Fl. fr. 4. p. 594. — J. Bauh. hist. 2. p. 323. f. 1 et 2. Fl. purpurei. (v. v. DC.)
18. *V. PYRENAICA* (Pourr. act. toul. 3. p. 333.) foliis subcirrhosis, foliolis obcordatis mucronatis, stipulis semisagittatis integris vel denticulatis, floribus solitariis sessilibus, calycibus subcampanulatis, laciniis inæqualibus lanceolatis subpatentibus tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus oblongo-linearibus glabriusculis inclinatis. \mathcal{L} in pratis Pyrenæorum editiorum. — Fl. fr. 4. p. 595 excl. syn. J. Bauh. Ic. rar. p. 10. t. 33. *V. Fagonii* Lapeyr. abr. 419. Fl. purpurei. (v. v.)
19. *V. LATHYROIDES* (L. sp. 1037.) subvillosa, caulibus ramosis, foliis subcirrhosis, foliolis 4-6 obovatis retusis mucronatis, superioribus oblongis linearibusve truncatis mucronulatis, stipulis semisagittatis integris, floribus so-

litariis sessilibus, calycibus cylindricis, laciniis linearibus subæqualibus parallelis tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus compressis glabrisculis rugosisve inclinatis, seminibus globosis verrucoso-punctatis.

¶ (I in arenosis Galliarum occidentalis, mediæ, australisque passim. — Fl. fr. 4. p. 594. *Ervum soloniense* L. sp. 1040. Lam. ill. t. 634. f. 2. Fl. violacei. (v. v.)

20. *V. LUTEA* (L. sp. 1037.) pilosa, caulibus ramosis, foliis cirrhosis, foliolis oblongo-ovatis, stipulis brevissimis subsemisagittatis linearibusque basi denticulatis, floribus solitariis subsessilibus, laciniis calycinis inæqualibus divergentibus, superioribus brevibus, inferioribus tubo brevioribus, vexillo emarginato glabro, stylis apice barbatis, leguminibus compressis lanceolato-oblongis pilosis, seminibus subglobosis. (I ad vias et inter segetes Galliarum occidentalis, mediæ, et australis. — Fl. fr. 4. p. 596. — Moris. s. 2. t. 21. n. 5. Fl. lutei. (v. v.)

β. *pallidiflora* (Ser.) magis hirsuta, foliolis angustioribus, floribus albidis. — *V. hirta* Balb. Fl. fr. 5. p. 581. (v. v.)

21. *V. HYBRIDA* (L. sp. 1037.) pilosa, caulibus ramosis, foliis cirrhosis, foliolis obovato-cordatis mucronulatis, stipulis semisagittatis subdentatis, floribus solitariis subsessilibus subdeflexis, laciniis calycinis angustis subæqualibus longitudine tubi, vexillo emarginato piloso, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolato-oblongis compressis pilosis. (I ad vias in Gallia occidentali, mediâ et australi. — Fl. fr. 4. p. 596. erg. bot. t. 482. Fl. lutei rubro striati. (v. v.)

22. *V. SAPRUM* (L. sp. 1038.) caule subramoso, foliis cirrhosis, foliolis 10-12 ovato-retosis submucronulatis ciliatis, stipulis semisagittatis, inferioribus dentatis, floribus 3-4 inclinatis, calyce obliquè campanulato, dentibus inæqualibus supernè deflexis tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolato-oblongis inclinatis subciliatis, seminibus globosis. ¶ in umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 596. — J. Bauh. 2. p. 313. f. 2. Fl. sordidè violacei. (v. v.)

β. *ochroleuca* (Bast.) floribus ochroleucis. — in Pictaviâ. — Fl. fr. 5. p. 581. (v. s.)

23. *V. PANNONICA* (Jacq. fl. aust. t. 34.) pilosa, caule simplici, foliis cirrhosis, foliolis oblongis numerosis, stipulis lanceolatis basi maculatis, floribus 2-4 inclinatis subsessilibus, laciniis calycinis setaceis subæqualibus tubum æquantibus superantibusve, vexillo emarginato piloso, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolato-oblongis compressis pilosis deflexis. (I ¶ in messibus Arvernæ, Occitanæ, Bayonæ ex Lois. — *V. purpurascens* DC. cat. monsp. 155. Fl. fr. 5. p. 580. Fl. purpurei. (v. v. DC.)

24. *V. NARBONENSIS* (L. sp. 1038.) caule ascendente tetragono striato quadrifariam piloso, foliis cirrhosis, foliolis ovatis serratis integrisve, stipulis semisagittato-dentatis, inferioribus integris, floribus 3-4 breviter pedicellatis, calycibus campanulatis, laciniis ovatis trinerviis lateralibus supernè inflexis, stylis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis glabris, suturis serrato-ciliatis, seminibus subglobosis. (I in Cebennis, agro Ruscinonensi, Narbonensi, Monspeliensi, Niceensi; circâ Dax ex Thore, in Arvernâ ex Delarbre. — Fl. fr. 4. p. 597. — Jacq. aust. app. t. 8. Fl. atropurpurei. Folia crassa. (v. s.)

XXXVI. *ERVUM*. L. gen. n. 874. DC. fl. fr. 4. p. 598.

Calyx 5-fidus, laciniis linearibus acutis corollam subæquantibus; stigma glabrum; legumen oblongum 2-4-spermum.

Sect. 1. *LENS*. Ser. in DC. prod. 2. p. 366.

Legumen subinflatum lato-oblongum, 2-spermum.

1. *E. LENS* (L. sp. 1039.) caule ramoso, foliolis oblongis suboctonis glabrisculis, stipulis lanceolatis ciliatis, cirrhis subsimplicibus, pedunculis 2-3-floris folium æquantibus, leguminibus latis brevibus subtruncatis glabris,

13. *V. ARGENTRA* (Lapeyr. abr. 417.) canescens, caulibus tetragonis, foliis cinereo-argenteis cirrho destitutis, foliolis oblongo-linearibus mucronatis, stipulis semisagittato-lanceolatis, pedunculis multifloris folio sublongioribus, floribus secundis laxiusculis, laciniis calycinis subæqualibus longitudine tubi, stylis elongatis subclavatis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis tomentosis. 2℥ in Pyrenæis editioribus Hispaniæ conterminis. 7 Fl. fr. 5. p. 576. Fl. subrosei, carina apice nigro maculata. (v. s.)
14. *V. DISPERMA* (DC. cat. monsp. 154.) subpilosa, caulibus tetragonis, cirrhis simpliciusculis, foliis 8-10-jugis, foliolis lineari-oblongis mucronatis, stipulis semisagittatis integris, pedunculis 2-3-floris folio brevioribus, floribus minimis, dentibus calycinis subæqualibus lanceolato-subulatis tubi longitudine et corollam subæquantibus, stylis apice villosis, leguminibus oblongis compressis glabris dispermis, seminibus subglobosis. ① in petrosis sterilibus Corsicæ, Telonis ex Lois., Monspeli, agri Rusciniensis ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 578. Fl. parvi cærulescentes. (v. s.)

§. 2. *Floribus subsessilibus.*

15. *V. SATIVA* (L. sp. 1037.) foliis cirrhosis, foliolis 10-12 obovato-retusis vel oblongo-retusis mucronulatis pilosis vel glabriusculis, stipulis semisagittato-dentatis, floribus subgeminis sessilibus, calycibus cylindricis, laciniis lanceolato-linearibus subæqualibus parallelis tubi longitudine, stylis apice barbatis, leguminibus compressis subtorulosis oblongis erectiusculis, seminibus subglobosis subvelutinis. ② inter segetes Europæ. Species valde polymorpha. — Fl. fr. 4. p. 593. Fl. purpurei.
- α. *obovata* (Ser.) foliolis obovato-cordatis pilosis, leguminibus pubescentibus. — *V. sativa* Hoppe. in Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31. icon. (v. v.)
- β. *segetalis* (Ser.) foliolis oblongis truncato-acuminatis pilosis, leguminibus pubescentibus. — *V. segetalis* Thuill. fl. par. ed. 2. p. 367. et Hoppe in Sturm. l. c. icon. Smith engl. bot. t. 334. Fl. fr. 5. p. 579. (v. v.)
- γ. *angustifolia* (Ser.) foliolis linearibus longissimis subretusis mucronulatis, seminibus subglobosis. — *V. angustifolia* Roth. germ. 310. Fl. fr. 5. p. 579. (v. v.)
16. *V. PEREGRINA* (L. sp. 1038.) foliis cirrhosis, foliolis 10-12 linearibus truncatis mucronatisque, stipulis semisagittato-linearibus integris, floribus solitariis pedunculatis, calycibus campanulatis, laciniis lanceolato-linearibus subæqualibus divergentibus tubi longitudine, stylis apice barbatis, leguminibus compressis lanceolatis reticulatis inclinatis latis puberulis, seminibus subglobosis. ① in siccis provinciis australium. — Fl. fr. 5. p. 580. — Pluckn. t. 233. f. 6. Fl. purpureo-violacei. (v. v.)
17. *V. AMPHICARPA* (Dorth. journ. phys. 35. p. 131.) foliis subcirrhosis, foliolis inferioribus obcordatis mucronatis, superioribus linearibus retusis mucronatisque, stipulis semi-sagittatis integris vel dentatis, floribus solitariis subsessilibus, calycibus cylindricis, laciniis æqualibus linearibus parallelis tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus puberulis, superioribus lineari-oblongis inclinatis, inferioribus subterraneis ovatis compressis brevibus. ① in aridis provinc. australiorum rarius. — Fl. fr. 4. p. 594. — J. Bauh. hist. 2. p. 323. f. 1 et 2. Fl. purpurei. (v. v. DC.)
18. *V. PYRENAICA* (Pourr. act. toul. 3. p. 333.) foliis subcirrhosis, foliolis obcordatis mucronatis, stipulis semisagittatis integris vel denticulatis, floribus solitariis sessilibus, calycibus subcampanulatis, laciniis inæqualibus lanceolatis subpatentibus tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus oblongo-linearibus glabriusculis inclinatis. 2℥ in pratis Pyrenæorum editiorum. — Fl. fr. 4. p. 595 excl. syn. J. Bauh. Ic. rar. p. 10. t. 33. *V. Fagonii* Lapeyr. abr. 419. Fl. purpurei. (v. v.)
19. *V. LATHYROIDES* (L. sp. 1037.) subvillosa, caulibus ramosis, foliis subcirrhosis, foliolis 4-6 obovatis retusis mucronatis, superioribus oblongis linearibusve truncatis mucronulatis, stipulis semisagittatis integris, floribus so-

litaris sessilibus, calycibus cylindricis, laciniis linearibus subæqualibus parallelis tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus compressis glabriusculis rugosisve inclinatis, seminibus globosis verrucoso-punctatis.

℥ (I) in arenosis Gallie occidentalis, medice, australisque passim. — Fl. fr. 4. p. 594. Ervum soloniense L. sp. 1040. Lam. ill. t. 634. f. 2. Fl. violacei. (v. v.)

20. *V. LUTEA* (L. sp. 1037.) pilosa, caulibus ramosis, foliis cirrhosis, foliolis oblongo-ovatis, stipulis brevissimis subsemisagittatis linearibusque basi denticulatis, floribus solitariis subsessilibus, laciniis calycinis inæqualibus divergentibus, superioribus brevibus, inferioribus tubo brevioribus, vexillo emarginato glabro, stylis apice barbatis, leguminibus compressis lanceolato-oblongis pilosis, seminibus subglobosis. (I) ad vias et inter segetes Gallie occidentalis, medice, et australis. — Fl. fr. 4. p. 596. — Moris. s. 2. t. 21. n. 5. Fl. lutei. (v. v.)

β. *pallidiflora* (Ser.) magis hirsuta, foliolis angustioribus, floribus albidis. — *V. hirta* Balb. Fl. fr. 5. p. 581. (v. v.)

21. *V. HYBRIDA* (L. sp. 1037.) pilosa, caulibus ramosis, foliis cirrhosis, foliolis obovato-cordatis mucronulatis, stipulis semisagittatis subdentatis, floribus solitariis subsessilibus subdeflexis, laciniis calycinis angustis subæqualibus longitudine tubi, vexillo emarginato piloso, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolato-oblongis compressis pilosis. (I) ad vias in Gallia occidentali, media et australi. — Fl. fr. 4. p. 596. eng. bot. t. 482. Fl. lutei rubro striati. (v. v.)

22. *V. SERIUM* (L. sp. 1038.) caule subramoso, foliis cirrhosis, foliolis 10-12 ovato-retusis submucronulatis ciliatis, stipulis semisagittatis, inferioribus dentatis, floribus 3-4 inclinatis, calyce oblique campanulato, dentibus inæqualibus supernè deflexis tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolato-oblongis inclinatis subciliatis, seminibus globosis. ℥ in umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 596. — J. Bauh. 2. p. 313. f. 2. Fl. sordide violacei. (v. v.)

β. *ochroleuca* (Bast.) floribus ochroleucis. — in Pictaviâ. — Fl. fr. 5. p. 581. (v. s.)

23. *V. PANNONICA* (Jacq. fl. aust. t. 34.) pilosa, caule simplici, foliis cirrhosis, foliolis oblongis numerosis, stipulis lanceolatis basi maculatis, floribus 2-4 inclinatis subsessilibus, laciniis calycinis setaceis subæqualibus tubum æquantibus superantibusve, vexillo emarginato piloso, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolato-oblongis compressis pilosis deflexis. (I) ℥ in messibus Arvernice, Occitanice, Bayonæ ex Lois. — *V. purpurascens* DC. cat. monsp. 155. Fl. fr. 5. p. 580. Fl. purpurei. (v. v. DC.)

24. *V. NARBONENSIS* (L. sp. 1038.) caule ascendente tetragono striato quadrifariam piloso, foliis cirrhosis, foliolis ovatis serratis integrisve, stipulis semisagittato-dentatis, inferioribus integris, floribus 3-4 breviter pedicellatis, calycibus campanulatis, laciniis ovatis trinerviis lateralibus supernè inflexis, stylis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis glabris, suturis serrato-ciliatis, seminibus subglobosis. (I) in Cebennis, agro Ruscinonensi, Narbonensi, Monspeliensi, Niceensi; circa Dax ex Thore, in Arverniâ ex Delarbre. — Fl. fr. 4. p. 597. — Jacq. aust. app. t. 8. Fl. atropurpurei. Folia crassa. (v. s.)

XXXVI. ERVUM. L. gen. n. 874. DC. fl. fr. 4. p. 598.

Calyx 5-fidus, laciniis linearibus acutis corollam subæquantibus; stigma glabrum; legumen oblongum 2-4-spermum.

Sect. 1. LENS. Ser. in DC. prod. 2. p. 366.

Legumen subinflatum lato-oblongum, 2-spermum.

1. *E. LENS* (L. sp. 1039.) caule ramoso, foliolis oblongis suboctonis glabrinuculis, stipulis lanceolatis ciliatis, cirrhis subsimplicibus, pedunculis 2-3-floris folium æquantibus, leguminibus latis brevibus subtruncatis glabris,

seminibus compressis. (I) in arvis inter segetes. — Fl. fr. 4. p. 599. — Fuchs. hist. 859. ic. (v. v.)

2. *E. hirsutum* (L. sp. 1039.) foliis cirrhosis, foliolis linearibus obtusis mucronulatis, stipulis semisagittatis angustis, pedunculis 3-6-floris folio brevioribus, laciniis calycinis lanceolato-linearibus æqualibus tubo longioribus, leguminibus oblongis compressis subtruncatis hirsutis nutantibus, seminibus globosis variegatis. (I) in arvis Galliae mediæ et australis. — Fl. fr. 4. p. 599. — J. Bauh. 2. p. 315. f. 1. (v. v.)

Sect. II. *ERVILIA*. Ser. I. c.

Legumen subinflatum oblongo-lineare 4-6-spermum.

3. *E. ERVILIA* (L. sp. 1040.) glabrum, foliis polyphyllis subcirrhosis, foliolis oblongis mucronulatis, floribus subgeminis pedunculatis, stipulis sublanceolatis dentatis, laciniis calycinis æqualibus angustissimis tubo multò longioribus, leguminibus torulosis tetraspermis glabris, seminibus angulato-subrotundis. (I) in arvis passim. — *Vicia Ervilia* Wild. Fl. fr. 4. p. 593. — Cam. epit. 215. ic. (v. v.)
4. *E. monanthos* (L. sp. 1040.) caulibus cespitosis simplicibus, foliis numerosis linearibus truncatis mucronatisque, cirrhis subsimplicibus, stipulis inæqualibus, illâ lineari-lanceolatâ integrâ, alterâ angustissimè fimbriatâ, pedunculis unifloris folium subæquantibus, laciniis calycinis linearibus æqualibus tubo longioribus, leguminibus ovalibus compressis glabris 3-4-spermis torulosis. (I) in segetibus agri Ruscinonensis, Minuatensis (Prost), Arvernæ (Bast.). — *Vicia monantha* Desf. Fl. fr. 4. p. 592. (v. v.)
5. *E. tetraspermum* (L. sp. 1039.) caulibus cespitosis ramosis, foliis cirrhosis, foliolis 4-6 oblongis mucronulatis, stipulis lanceolato-semisagittatis, pedunculis 1-4-floris filiformibus, laciniis calycinis inæqualibus latiusculis tubo brevioribus, leguminibus oblongis compressis glabris subtorulosis, seminibus subglobosis. (I) inter segetes, ad vias et colles passim. — Fl. fr. 4. p. 599. *Vicia parviflora*. Lois gall. 460 in Lapeyr. abr. 418 ex cl. Arnott. — J. Bauh. 2. p. 315. f. 2. (v. v.)

β. *gracile* (Ser.) foliolis angustissimis, pedunculis longioribus sæpissimè unifloris. — *E. gracile* DC. monsp. 190. fl. fr. 4. p. 581. *Vicia gracilis* Lois. gall. t. 12. (v. v.)

6. *E. pubescens* (DC. cat. monsp. p. 109. fl. fr. 5. p. 582.) caulibus cespitosis ramosis, foliis cirrhosis, cirrhis furcatis, foliolis 4-6 ellipticis mucronulatis, stipulis linearibus, pedunculis 1-4-floris filiformibus, laciniis calycinis inæqualibus latiusculis tubo brevioribus, leguminibus oblongis compressis villosulis subtorulosis. (I) in Galloprovinciâ propè Olbias. (v. s.)

XXXVII. *PISUM*. Tourn. inst. 394. t. 215. — *Pisi* sp. L.

Calycis laciniae foliaceæ, 2 superioribus brevioribus; vexillum amplum reflexum; stylus compressus carinatus suprâ villosus; legumen oblongum compressum non alatum; semina plura subglobosa, hilo subrotundo. — Stipulæ amplæ.

1. *P. sativum* (L. sp. 1026.) petiolis teretibus trijugis, foliolis ovatis integris margine undulatis sæpè oppositis mucronulatis, stipulis ovato-subsemicordatis crenatis, pedunculis bi-vel multifloris, leguminibus subcarnosis. (I) ubique colitur, patria ignoratur. — Fl. fr. 4. p. 584. Lam. ill. t. 633. (v. v.)

β. *umbellatum* (L. sp. 1027.) stipulis quadrifidis acutis, pedunculis multifloris terminalibus subumbellatis. — Tabern. ic. t. 495. An sp. propria? (v. v.)

2. *P. arvense* (L. sp. 1027.) petiolis teretibus? 2-3-jugis, foliolis ovato-rotundatis crenulatis mucronulatis, stipulis ovato-subsemicordatis denticulatis, pedunculis subunifloris brevissimis. (I) patria ign. — Fl. fr. 4. p. 585. — Moris. s. 2. t. 1. n. 4. (v. v.)

β. versicolor, caule erecto flexuoso, petiolis teretibus hexaphyllis, foliolis lanceolato-oblongis acuminatis, stipulis infernè rotundatis crenatis, pedunculis 2-3-floris folio sublongioribus. (I) inter segetes circa Aquas Tarbellicas repertum misit cl. Grateloup. — An idem ac *P. elatum* Bieb. taur. 2. p. 151. aut distincta species? (v. s.)

3. *P. MARITIMUM* (L. sp. 1027.) caule angulato, petiolis suprâ planiusculis, foliolis 5-8 ovatis vel rotundatis sæpè alternis puberulis, stipulis ovato-semisagittatis, pedunculis multifloris folio brevioribus, leguminibus oblongis parvis, seminibus parvis numerosis approximatis rotundatis. (I) ad ostium Somonæ, in maritimis Nicæ? ex All. — Fl. fr. 4. p. 585. — Moris. s. 2. t. 1. n. 5. (v. s.)

XXXVIII. LATHYRUS. L. gen. n. 1186. Ser. in DC. prod. 2. p. 369.

Cal. campanulatus 5-fidus, lobis 2 superioribus brevioribus; cor. papilionacea; stam. diadelpha; stylus complanatus, apice dilatatus, anticè villosus aut pubescens; legumen oblongum, polyspermum, bivalve, 1-locul.; semina globosa aut angulata. — Stipulæ semisagittatæ.

Sect. 1. EULATHYRUS. Ser. l. c.

Vexillum basi edentatum; foliola opposita vel abortu nulla; petiolus angustè-alatus.

§. 1. *Perennes, pedunculis multifloris.*

* *Foliis unijugis.*

1. *L. SYLVESTRIS* (L. sp. 1033.) glaberrimus, caulibus prostratis alatis, foliis unijugis, foliolis lineari-lanceolatis attenuatis coriaceis, stipulis semisagittatis folio brevioribus, pedunculis 6-12-floris folii longitudine, leguminibus compressis, seminibus subrotundis verrucoso-punctatis. 2℥ in sylvis et sepibus montanis. — Fl. fr. 4. p. 583. — Lob. ic. 2. p. 68. f. 2. Fl. rosei aut purpurei.

α. ensifolius (Ser.) foliolis valdè elongatis angustissimis. — In provinciis australibus. (v. s.)

β. oblongus (Ser.) foliolis brevioribus elliptico-oblongis, stipulis multò minoribus. — OEd. fl. dan. t. 325. An sp. distincta?

2. *L. LATIFOLIUS* (L. sp. 1083.) glaberrimus, caulibus prostratis alatis, foliis unijugis, foliolis ovato-ellipticis subglaucescentibus 3-5-nerviis obtusis mucronatisque, stipulis semisagittatis latis, pedunculis multifloris folio longioribus, leguminibus compressis. 2℥ in vineis, sylvis, pratisque umbrosis provinc. austral. passim. — Fl. fr. 4. p. 583. Eng. bot. t. 1108. Fl. purpurei. (v. v. DC.)

3. *L. PRATENSIS* (L. sp. 1033.) glaberrimus, caulibus erectiusculis tetragonis, foliis unijugis, foliolis oblongis vel lineari-lanceolatis trinerviis, stipulis sagittatis ovatis foliolis brevioribus, pedunculis multifloris folio duplò longioribus, calycibus nervosis, dentibus subæqualibus longitudine tubi, leguminibus compressis, seminibus globosis lævissimis. 2℥ in pratis humidis. — Fl. fr. 4. p. 583. — J. Bauh. 2. p. 304. f. 2. Fl. flavi. (v. v.)

β. velutinus (DC.) caule foliolisque velutinis, leguminibus subpilosis. — In locis aridis. — Fl. fr. 5. p. 575. (v. v.)

4. *L. TUBEROSUS* (L. sp. 1033.) caule debili tetragono, foliis unijugis, foliolis oblongo-ellipticis submucronulatis, stipulis semi-sagittatis angustis acutis petiolum æquantibus, pedunculis 3-6-floris folio duplò triplòve longioribus, calycibus aveniis, dentibus subæqualibus latis tubum subæquantibus, stylis arcuatis, leguminibus compressis, seminibus subrotundis lævibus. 2℥ ad margines agrorum passim. — Fl. fr. 4. p. 582. — Lob. ic. 2. p. 70. f. 2. Fl. rosei. (v. v.)

** *Foliis multijugis.*

5. *L. PALUSTRIS* (L. sp. 1034.) glaberrimus, caulibus alatis erectiusculis, fo-

liolis 3-jugis, petiolo subalato, foliolis oblongis mucronulatis, stipulis semisagittatis acutis parvis, pedunculis 3-5-floris folio vix longioribus, laciniis calycinis inæqualibus sublinearibus longitudine tubi, leguminibus compressis. \mathcal{L} in pascuis paludosis Galliæ mediæ, borealis, orientalisque, Pyren. centr. ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. p. 584. fl. dan. t. 399. Fl. pallidè purpurei. (v. v.)

ℓ. subexstipulatus (Ser.) foliolis lineari-oblongis 2-jugis, stipulis minimis setaceis. — Circà Argentoratum. (v. s.)

6. *L. HETEROPHYLLUS* (L. sp. 1034.) caule erecto rigido alato, foliis uni et 2-jugis, foliolis lanceolatis mucronulatis, petiolis basi alatis, stipulis lanceolato-semisagittatis, pedunculis 6-8-floris, leguminibus compressis glabris. \mathcal{L} in petrosis passim præsertim in provinc. australibus. — Fl. fr. 4. p. 583. — J. Bauh. hist. 2. p. 304. f. 1. Fl. purpurei. (v. s. c.)

§. 2. *Annui, pedunculis 1-3-floris.*

* *Petiolis aphyllis.*

7. *L. APHACA* (L. sp. 1029.) caule erecto, petiolis cylindricis filiformibus aphyllis, stipulis sagittato-ovatis maximis, pedunculis 1-floris apice articulatis, bractea minimâ angustissimâ, laciniis calycinis tubo duplò longioribus, leguminibus valdè compressis oligospermis latis, seminibus compressis. (I) inter segetes. — Fl. fr. 4. p. 577. — Lob. ic. 2. p. 70. f. 1. Petioli rarissimè 1-jugi, pedunculi rarissimè 2-flori. Fl. lutei. (v. v.)
8. *L. NISSOLIA* (L. sp. 1029.) caule erecto, petiolis dilatatis foliaceo-gramineis 3-5-nerviis aphyllis, stipulis minimis subulatis sæpè nullis, floribus solitariis longè pedunculatis, pedunculis apice articulatis ebracteatis, leguminibus compressis angustis nervosis reflexis. (I) in arvis lapidosis, dumetis et ad margines pratorum Galliæ occidentalis et australis passim. — Fl. fr. 4. p. 578. — Lob. ic. 2. p. 71. f. 1. Fl. purpurei. (v. v.)

** *Foliis unijugis.*

9. *L. INCONSPICUUS* (Linn. sp. 1030.) caulibus obsoletè triquetris, foliolis lanceolatis subtus striatis acuminatis, stipulis semisagittato-lanceolatis, cirrhis inferioribus ferè nullis, superioribus filiformibus elongatis, pedunculis brevissimis unifloris. (I) in agro Occitanico et Ruscinonensi ex cl. Benth. — Corolla pallida tam parva ut vix calyce longior.
10. *L. SPHÆRICUS* (Retz. obs. 3. p. 39.) glabriusculus, caulibus erectis tetragonis apice subulatis, foliolis ensiformibus mucronatis nervosis, stipulis semisagittato-linearibus longitudine pedunculi et petioli, pedunculis unifloris crassiusculis, dentibus calycinis angustis tubo longioribus, leguminibus subtorulosis nervosis, nervis valdè numerosis crassis, seminibus sphaericis. (I) in siccis et lapidosis provinc. austr. — Fl. fr. 4. p. 580. ic. rar. t. 32. *L. axillaris*. Fl. fr. 5. p. 574. Fl. rubri. (v. v.)
11. *L. MICRANTHUS* (Gér. in Lois. not. 106.) caulibus tetragonis, cirrhis simplicibus brevissimis, foliolis lanceolato-linearibus, pedunculis brevissimis 1-floris, laciniis calycinis corollam subæquantibus, leguminibus sessilibus strictis patentibus cylindricis subvillosis. (I)? in arvis Galloprov. ex Ger. — Fl. fr. 5. p. 575. An var. præcedentis. †
12. *L. ANGULATUS* (L. sp. 1031.) glaber, caulibus erectis tetragonis, foliolis linearibus acuminatis, cirrhis 3-fidis, stipulis semisagittato-linearibus acutis petiolo vix longioribus, pedunculis unifloris filiformibus stipulis duplò triplòve longioribus foliumque vix æquantibus longè aristatis, dentibus calycinis acutis tubi longitudine, leguminibus angustis compressis. (I) inter segetes, in sterilibus provinc. australium et aliquandò occidentalium et mediarum. — Fl. fr. 4. p. 580. — Buxb. cent. 3. t. 42. f. 2. Fl. purpurei minores. (v. v.)
13. *L. SETIFOLIUS* (L. sp. 1031.) glaber, caulibus erectis tetragonis, foliolis linearibus angustissimis, stipulis semisagittatis angustissimis longitudine

petioli, cirrhis trifidis, pedunculis unifloris filiformibus folio duplò brevioribus apice articulatis bracteolâ minimâ instructis, dentibus calycinis acutis tubi longitudine, leguminibus ovato-oblongis brevibus, seminibus globosis verrucoso-rugosis. (I) in provinciis australibus. — Fl. fr. 4. p. 581. — J. Bauh. 2. p. 308. ic. Fl. rosei. (v. v.)

14. *L. SATIVUS* (L. sp. 1030.) glabriusculus, caulibus diffusis alatis, foliolis linearibus oblongis, cirrhis trifidis, stipulis semisagittato-ovatis ciliatis vix petioli longitudine, pedunculis unifloris petiolo longioribus apice articulatis bracteolatis, laciniis calycinis lanceolatis foliaceis tubo serè triplò longioribus, leguminibus ovatis latis brevibus dorso alatis, seminibus trigonis subtruncatis lævibus. (I) ex Hispaniâ ortus, in agris reperitur. — Fl. fr. 4. p. 579. — J. Bauh. 2. p. 306. f. 2. Flores albi, rosei aut violacei. (v. v.)

15. *L. CICERA* (L. sp. 1030.) glabriusculus, caulibus diffusis alatis, foliolis linearibus oblongis, cirrhis 3-4-fidis, stipulis semisagittato-lanceolatis subdentatis ciliatis petioli longitudine, pedunculis unifloris stipulâ longioribus, bracteolis minimis, laciniis calycinis lanceolatis foliaceis tubo serè triplò longioribus, leguminibus oblongis dorso canaliculatis non alatis, seminibus trigonis subtruncatis lævibus. (I) ex Hispaniâ orta, in arvis Galliarum australis colitur. — Fl. fr. 4. p. 579. Jacq. f. ecl. t. 115. Fl. purpurei. (v. v.)

16. *L. ANSVUS* (L. sp. 1032.) glaber, caulibus diffusis alatis, foliolis linearibus elongatis, cirrhis 3-fidis, stipulis semisagittatis angustissimis petiolo multò brevioribus, pedunculis 1-2-floris folioli longitudine, bracteolis minimis, laciniis calycinis lanceolatis tubo vix longioribus, leguminibus oblongo-lanceolatis non alatis. (I) in arvis provinciarum australium. — Fl. fr. 4. p. 581. — Buxb. cent. 3. t. 42. f. 1. Fl. lutei parvi. (v. s.)

17. *L. HIRSVTUS* (L. sp. 1032.) caulibus diffusis alatis, foliolis linearibus oblongis, stipulis semisagittato-linearibus petiolum subæquantibus, pedunculis 1-3-floris folio vix longioribus, laciniis calycinis ovatis tubi longitudine, leguminibus oblongis hirsutis, seminibus globosis verrucoso-punctatis. (I) inter segetes Galliarum australis orientalisque. — Fl. fr. 4. p. 582. — J. Bauh. hist. 2. p. 305. ic. (v. s.)

18. *L. ODORATUS* (L. sp. 1032.) hirsutus, caulibus diffusis alatis, foliolis ovatis mucronulatis, stipulis semisagittato-lanceolatis petiolo multò brevioribus, pedunculis 2-3-floris folio multò longioribus, dentibus calycinis latis tubo longioribus, leguminibus oblongo-linearibus compressis hirsutis. (I) in hortis colitur. — Fl. fr. 4. p. 582. Fl. odori. (v. v.)

*** *Foliis 2-3-jugis.*

19. *L. CYNANOSUS* (Ser. in DC. prod. 2. p. 374.) glaberrimus, caulibus tetragonis alatis, petiolis 5-6-phyllis alatis, cirrhis ramosissimis, foliolis alternis ellipticis mucronulatis reticulato-venosis, stipulis semisagittato-linearibus acutis, pedunculis multifloris folio longioribus, laciniis calycinis inæqualibus angustis tubo brevioribus, leguminibus oblongis, stylis arcuatis. — In Pyrenæis orientalibus circâ Olette reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

20. *L. BITHYNICUS* (Lam. dict. 2. p. 706.) pilosus, caulibus diffusis tetragonis, foliis inferioribus unijugis ovato-oblongis mucronatis, superioribus bijugis linearibus lanceolatis, stipulis semisagittatis dentatis, pedunculis brevibus elongatisve 1-2-floris, laciniis calycinis linearibus tubum æquantibus superantibusve, stylis barbatis, leguminibus oblongis compressis villosis turgidis, seminibus subrotundis. (I) in provinciis mediterraneis et austro-occidentibus usque ad Burdigalam. — *Vicia Bithynica* L. sp. 1038. All. ped. 1. 26. f. 2. Fl. fr. 4. p. 597. (v. v.)

Sect. II. CLYMENUM. DC. prod. 2. p. 375.

Vexillum basi utrinque gibbositate conicâ notatum; folia inferiora è foliolata, superiora 2-6 foliolata, foliolis sæpè alternis; petiolus sæpè alatus.

21. *L. ALATUS* (Tenor. prod. 42. non Sibth.) caule tetragono alato, foliolis 6-8 lanceolato-oblongis mucronulatis alternis, petiolis alatis, stipulis lanceolatis

subsagittatis inæqualibus, pedunculis 2-3-floris folio longioribus, dentibus calycinis inæqualibus tubo brevioribus, leguminibus compressis planis polyspermis. (I) in Galloprovinciâ orientali reperiit Stire. — Fl. purpurei magni. Valdè affinis sequenti. (v. s.)

22. *L. CLYMENUM* (Linn. sp. 1032.) caule tetragono alato, petiolis infimis dilatatis aphyllis lineari-lanceolatis, superioribus 5-6-phyllis linearibus, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis 1-6-floris folium æquantibus, dentibus calycinis inæqualibus tubo longioribus, leguminibus oblongis compressis, suturis seminiferis tumidis, seminibus compressis variegatis. (I) in Corsicâ, insulis Stæchadam et collibus circâ Telonem, Perpignanum. — Fl. fr. 5. p. 574. Variat vexillo rubro, alis cæruleis et flore cæruleo. (v. v. DC.)

23. *L. ARTICULATUS* (Linn. spec. 1031.) caule tetragono alato, petiolis inferioribus aphyllis lineari-acuminatis, superioribus 5-6-phyllis linearibus, stipulis semisagittato-lanceolatis, pedunculis 1-3-floris folium æquantibus, dentibus calycinis subæqualibus tubo brevioribus, leguminibus turgescentiâ seminum nodosis, suturis seminiferis tumidis, seminibus compressis subvelutinis. (I) Niceæ, in Corsicâ, Occitaniâ, agro Ruscinonensi et circâ Aquas Tarbellicas ex Thore. — Fl. fr. 4. p. 579. Gærtn. fruct. 2. t. 152. f. 2. — Mill. ic. t. 96. Fl. purpurei. (v. s.)

24. *L. OCHRUS* (DC. fl. fr. 4. p. 578.) caule prostrato tetragono alato, petiolis latis plerisque aphyllis, supremis 2-3-phyllis cirrhosis, stipulis inferioribus nullis, superioribus ovatis, foliolis ovatis mucronatis, pedunculis unifloris brevibus, dentibus calycinis subinæqualibus calycis longitudine, leguminum suturis seminiferis alato-membranaceis polyspermis. (I) In arvis et inter segetes Corsicæ, Niceæ ex All., Monspeliî ex Gouan, Aq. Tarbellicarum ex Thore. — Pisum Ochrus L. sp. 1027. — Moris. s. 2. t. 3. n. 8. (v. s.)

XXXIX. OROBUS. *Tourn. inst. t. 214. L. gen. n. 871.*

Calyx campanulatus 5-fidus, lobis 2 superioribus brevibus; cor. papilionacea; stam. diadelpha; stylus gracilis linearis apice villosus; legumen cylindraceum oblongum 2-valve polyspermum; semina bylo lineari. — Stipulæ semi-sagittatæ.

§. 1. *Foliis multijugis, foliolis latis, stipulis folio multò minoribus.*

1. *O. VERNUS* (L. sp. 1028.) subpubescens, caule simplicei, foliis trijugis, foliolis lanceolatis acuminatis, stipulis semisagittatis integris, pedunculis axillaribus multifloris folio brevioribus, floribus subsecundis nutantibus, laciniis calycinis latis vix longitudine tubi, leguminibus subcompressis, stylis geniculatis. 2l in nemorosis. — Fl. fr. 4. p. 587. — Clus. hist. 2. p. 230. f. 1. (v. v.)

2. *O. VARIEGATUS* (Tenor. prod. suppl. 1. p. 62. et fl. napol. t. 68. non Lapeyr.) pilosus, caule simplici flexuoso, foliis 2-3-jugis, foliolis lanceolatis acuminatis, stipulis ovato-semisagittatis integerrimis acutis foliolis multò minoribus, pedunculis axillaribus multifloris folium æquantibus, laciniis calycinis angustis acutis longitudine tubi, leguminibus compressis punctatis, stylis rectis. 2l in Corsicâ propè Bastia reperiit Ph. Thomas. — Columna phytob. p. 59. ic. (v. s.)

3. *O. LUTEUS* (L. sp. 1028.) glabriusculus, caule simplici anguloso, foliis 3-5-jugis, foliolis elliptico-lanceolatis subtus glaucis mucronulatis, stipulis semisagittatis basi dentatis foliolis multò minoribus, pedunculis elongatis multifloris folium vix æquantibus ascenduntibus, calycibus glabriusculis, dentibus inæqualibus brevibus, leguminibus compressis sessilibus, seminibus globosis variegatis. 2l in montibus. — Fl. fr. 4. p. 587. *O. Tournefortii* Lapeyr. mem. mus. 2. p. 298. t. 10. — J. Bauh. 2. p. 343. f. 1. (v. v.)

4. *O. NIGER* (L. sp. 1028.) glabriusculus, caule ramoso angulato flexuoso, foliis 3-6 jugis, foliolis ellipticis mucronulatis, stipulis lineari-lanceolatis acutis, pedunculis multifloris folio longioribus, dentibus calycinis inæquali-

bus tubo brevioribus, leguminibus compressis, stylis geniculatis, seminibus globosis. \mathcal{L} in nemorosis montanis. — Fl. fr. 4. p. 586. — Clus. hist. 2. p. 230. f. 2. Fl. purpurei. (v. v.)

5. *O. TUBEROSUS* (L. sp. 1028.) glaberrimus, caulibus prostratis infernè tuberculatis, foliis 2-4-jugis, foliolis ellipticis mucronulatis punctato-rugosis, stipulis semisagittatis, pedunculis paucifloris folium vix superantibus, dentibus calycinis inæqualibus ovatis obtusiusculis tubo brevioribus, leguminibus compressis, stylis geniculatis, seminibus globosis. \mathcal{L} in sylvis. — Fl. fr. 4. p. 587. Fl. purpurei rarò albi. (v. v.)

β . *Pyrenaïcus* (Ser.) foliolis ovato-ellipticis, stipulis lanceolato-linearibus ex ic. Pluk. phyt. t. 210. — *O. Pyrenaïcus* L. sp. 1029. *O. Plucknetii* Lapeyr.

γ . *divaricatus* (Ser.) foliolis ellipticis oblongis, dentibus calycinis angustioribus, stipulis plus minùsve dentatis. — *O. divaricatus*. Lapeyr. mem. mus. 2. p. 302. t. 2.

δ . *tenuifolius* (Ser.) foliolis lineari-lanceolatis.

§. 2. *Foliis multijugis, foliolis angustissimis.*

6. *O. CANESCENS* (L. f. suppl. p. 327.) caule tetragono, foliis subtrijugis, foliolis linearibus obtusiusculis pubescentibus vel punctato-rugosis, stipulis semisagittatis linearibus acutis petiolum alatum subæquantibus, pedunculis 3-5-floris folio duplò longioribus, dentibus calycinis latis tubo brevioribus, leguminibus rectis compressis glabris, stylo geniculato rhomboideo. \mathcal{L} in montosis Galloprov., Delphin. ex Vill., Pyrenæorum. — *O. filiformis* Lam. DC. fl. fr. 4. p. 588. excl. syn. Bauh. Cor. albo et cæruleo variegata. (v. v. DC.)

β . *ensifolius* (Ser.) foliis latioribus acutis, pedunculis multifloris. — *O. ensifolius*. Lapeyr. mem. mus. 2. p. 303. t. 12. *O. atropurpureus* Lapeyr. abr. 413 non Desf. — In Pyrenæis centralibus. (v. v. DC.)

γ . *tenuis* (DC.) foliis angustissimis acutis, pedunculis multifloris. — In Pyrenæis orient. (v. s.)

7. *O. ALBUS* (L. f. suppl. 327.) caule simplici, foliis subtrijugis, foliolis linearibus mucronatis, stipulis semisagittatis latiusculis petiolo alato brevioribus, pedunculis multifloris folio longioribus, dentibus calycinis lanceolatis valdè inæqualibus inferioribus multò longioribus, leguminibus compressis glabris subflexuosis, stylo lineari. \mathcal{L} in Andegaviâ (Bast.) et Delphinatùs inferioris montosis. — Fl. fr. 4. p. 588. — J. Bauh. hist. 2. p. 326. f. 2. (v. v. D.)

β . *asphodeloides* (DC.) foliolis brevioribus latioribusque, tuberibus radicalibus oblongis. — In Pictaviâ et Cebennis. (v. s.)

8. *O. SAXATILIS* (Vent. hort. cels. t. 94.) caulibus simplicibus debilibus, foliis 2-jugis, foliolis linearibus, stipulis semisagittatis minimis, pedunculis unifloris folio multò brevioribus articulatis bracteolatis, laciniis calycinis lanceolatis subæqualibus tubo brevioribus, leguminibus subcylindricis cinereis. (I) in collibus aridis Galloprovinciæ Monspeli, Narbonæ et agri Ruscinonensis ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. p. 589. (v. s.)

Trib. V. *PHASEOLEÆ*. Bronn. diss. p. 133. DC. prod. 2. p. 381. leg. mem. ix.

Corolla papilionacea. Stam. monadelphæ aut sæpiùs diadelphæ (9 et 1). Legumen polyspermum dehiscens continuum membranis cellulosis transversis inter semina sitis sæpè subdivisum non verè articulatum. Radicula super loborum commissuram inflexa. Cotyledones crassæ per germinationem immutatae aut in folia crassa vix stomatibus donata conversæ, extra terram exsertæ. Folia primordialia opposita.

XL. PHASEOLUS. *L. gen. n. 866. Savi diss. 1824.*

Calyx campanulatus 2-labiatus, labio superiore 2-dentato, inferiore tripartito; corolla papilionacea, carinâ cum staminibus diadelphis styloque spiraliter tortâ vel rarius incurvâ; legumen compressum aut cylindricum bivalve intus isthmis cellulosis subdistinctum polyspermum; semina hilo ovali-oblongo.

1. *P. MULTIFLORUS* (Wild. sp. 3. p. 1030.) volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis pedunculatis folio longioribus, pedicellis geminatis, bracteolis calyce subbrevioribus adpressis, leguminibus pendulis subfalcatis torulosis scabris. (I) ex Americâ calidiore orta, in hortis ornamenti causâ colitur. — Fl. fr. 4. p. 559. — Moris. hist. s. 2. t. 5. n. 4. Variat floribus coccineis et albis. (v. v. c.)
2. *P. VULGARIS* (Savi mem. 3. p. 14.) volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, pedicellis geminis, leguminibus pendulis rectiusculis subtorulosis longè mucronatis, semine ovato subcompresso. (I) ex Indiâ orient. ortus, in hortis frequentissimus, valdè variabilis, longè volubilis aut subnanus, floribus albis lilacinisve. seminibus colore valdè variis. Ph. vulgaris et Ph. nani L. sp. 1016. varietates diversæ ad hunc aut sequentem pertinent. — Fl. fr. 4. p. 558. — Lob. ic. 2. t. 59. f. 2. Moris. s. 2. t. 5. n. 1. (v. v. c.)
3. *P. COMPRESSUS* (DC. prod. 2. p. 392.) subvolubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, pedicellis geminis, legumine compresso subtoruloso mucronato, seminibus compressis. (I) Patr. ign. Fl. albi. — *P. Romanus* Savi mem. 3. p. 17. t. 10. f. 20. (v. v. c.)
 - a. *humilis* (DC.) caule humili recto, seminibus minoribus. — *P. nanus* Fl. fr. 4. p. 559.
 - β. *major* (DC.) caule procero, leguminibus subtortis.
4. *P. TUMIDUS* (Savi mem. 3. p. 19. f. 16.) humilis subvolubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis folio brevioribus, legumine rectiusculo mucronato plus minus toruloso, semine sphærico vel ovato-turgido albo immaculato, ventre tumido. (I) Patr. ign. Fl. albi. (v. v. c.)
5. *P. SPHÆRICUS* (Savi mem. 3. p. 20 f. 17.) procerus volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis folio brevioribus, legumine rectiusculo toruloso-mucronato, semine subrotundo nunquam albo. (I) Patr. ignota. Flores pallidè violacei. (v. v. c.)

XLI. LUPINUS. *Tourn. inst. 392. t. 213. L. gen. n. 1176.*

Calyx profundè bilabiatus; cor. papilionacea, vexilli lateribus reflexis, carinâ acuminatâ: stam. monadelpha vaginâ integrâ, antheris 5 parvis subrotundioribus præcocioribus, 5 oblongis serioribus; stylus filiformis; stigma terminale subrotundum barbatum; legumen coriaceum oblongum compressum obliquè torulosum. — Stipulæ petiolo adnatæ; folia sæpius foliolis 5-9 digitatis constantia.

1. *L. ALBUS* (L. sp. 1015.) floribus alternis pedicellatis ebracteolatis, calycis labio superiore integro, infer. tridentato, foliolis obovato-oblongis subtus villosis. (I) in provinciis australibus cultus. — Fl. fr. 4. p. 506. — Clus. hist. 2. p. 228. f. 1. Fl. albi. (v. v.)
2. *L. VARIUS* (L. sp. 1015.) floribus semiverticillatis aut subalternis pedicellatis bracteolatis, calycis labio superiore bidentato, inferiore vix tridentato, foliolis oblongis subtus villosis. (I) inter segetes agri Syrtici propè St.-Sever ex Thore, Narbonæ, Monspeli, Galloprovinciæ ex Ger, Nicæ ex All. — Fl. fr. 4. p. 507. Fl. cærulei et purpurascens. (v. s.)
3. *L. HIRSUTUS* (L. sp. 1015.) floribus alternis bracteolatis, calycis labio superiore bipartito, inferiore trifido, foliolis oblongis utrinquè hirsutis, leguminibus hirsutissimis. (I) in cultis Corsicæ, Monspeli. — Fl. fr. 4. p. 508. — J. Bauh. hist. 2. p. 289. ic. Flores minores quam prioris, cærulei. (v. s.)

4. *L. ANGUSTIFOLIUS* (L. sp. 1016.) floribus alternis breviter pedicellatis ebracteolatis, calycis labio superiore bifido, inferiore integro, foliolis linearibus adpresse pubescentibus, leguminibus villosis 6-spermis. ① inter segetes Corsicæ, Galloprovinciæ, agri Ruscitonensis ex cl. Benth., Syrtici propè St.-Sever (cl. Dufour). — Fl. fr. 4. p. 507. — J. Bauh. hist. 2. p. 291. ic. excl. descr. Flores cærulei. (v. v.)
5. *L. LUTEUS* (L. sp. 1015.) floribus verticillatis sessilibus bracteolatis, calycis labio superiore bipartito, inferiore 3-dentato, foliolis oblongis, infimis obovatis. ① in arvis circà Mōnspeliū ? ex Gouan. — Fl. fr. 4. p. 508. — J. Bauh. hist. 2. p. 290. ic. Fl. lutei odorati. (v. s. ex Hispania.)

Subordo II. CÆSALPINIÆ. R. Brown. gen. rem. p. 19. DC. prod. 2. p. 473. leg. mem. XIII.

Flores plus minùs irregulares, nunc papilionacei nunc subrosacei. Petala per æstivationem irregulariter imbricata nec valvata, interdum nulla, nunquam inter se coalita. Stamina plus minus inæqualia, semper perigyna, sæpius libera. Embryonis recti plumula sæpius conspicua magna.

Trib. VI. CASSIÆ. DC. prod. 2. p. 478.

Calycis lobi ante explicationem imbricati. Petala perigyna subæqualia raro subpapilionacea, per æstivationem imbricata. Legumen sæpius siccum bivalve. Cotyledones foliaceæ aut rarius carnosæ.

XLII. CERATONIA. L. gen. n. 1167. Lam. ill. t. 859.

Fl. polygami aut dioici; sepala 5 in calycem 5-partitum basi coalita; pet. 0; stam. 5; stigma sessile orbiculatum; legumen lineare coriaceum indehiscens polyspermum, isthmis subcarnosis multiloculare, valvis crassis intus pulposis. — Arbores trunco crasso.

1. *C. SILIQUA* (L. sp. 1513.) inermis, foliolis ovalibus obtusis planis. ♂ in rupestribus maritimis Nicæ, Galloprovinciæ, Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 490. Cav. ic. t. 113. (v. v.)

XLIII. CERCIS. L. gen. n. 510. Gærtn. t. 144.

Cal. sepala 5 concreta in urceolum obtusè 5-dentatum infernè gibbum; pet. 5 unguiculata subpapilionacea, omnia distincta, alis majoribus; stam. 10, libera inæqualia; legumen oblongum tenue compressum 1-loc. polyspermum, suturâ superâ seminiferâ subalatâ, alterâ dehiscente; semina obovata, endoplevrâ tumidâ albumen mentiente; embryo rectus, radiculâ brevi, cotyl. planis, plumulâ inconspicuâ. — Arbores.

1. *C. SILIQUASTRUM* (L. sp. 534.) foliis simplicibus basi cordatis integris obtusissimis glaberrimis. ♂ in rupestribus et sylvis Narbonæ ex Lin., Mōnspeli ex Gouan, Nicæ ex All., Delph. australis ex Vill. spontanea, in sylvis sæpè colitur. — Fl. fr. 4. p. 490. (v. v. c.)

Ordo XXXIV. ROSACEÆ. *Juss. gen. 334. DC. prod. 2. p. 525.*

Calyx constans sepalis sæpius 5, inter se basi in tubum cohærentibus et ideò 5-lobus, plerumque persistens, sæpius liber, interdum ovario adhærens. Petala tot quot sepala, rarius abortu nulla, calyci inserta, æstivatione quincunciali, ferè semper regularia. Stamina cum petalis inserta, sæpissimè infinita, filamentis per æstivationem incurvis, antheris bilocularibus rimâ duplici dehiscentibus. Carpella plurima, nunc abortu solitaria, nunc coalitione inter se aut cum calycis tubo in ovarium primo adspectu unicum conversa. Ovaria 1-locul. Styli simplices, ex ovario sæpius lateraliter orti, nunc distincti, rarius inter se coaliti. Semina in carpellis sæpius 1-2, rarius plurima, erecta aut inversa, exalbuminosa. Embryo rectus, cotyledonibus nunc foliaceis, nunc carnosus. — Herbar frutices aut arbores, foliis alternis basi bistipulatis.

Trib. I. *AMYGDALÆÆ. Juss. gen. 340. excl. gen. DC. prod. 2. p. 529. — Drupaceæ. Fl. fr. 4. p. 479.*

Carpella sæpissimè abortu solitaria, rarius 2 aut plurima, stylum filiformem ex apice ferè gerentia, desinentia in drupam nucleo solitario 2-ovulato 1-2-spermo. Funiculus umbilicalis è basi nuclei ortus, in canali laterali ad apicem ferè loculi locatus et sic semen pendulum gerens. Endoplevra subtumida. Cotyledones 2 crassæ. Calyx ovario non adhærens deciduus 5-fidus, gerens petala 5 et stam. 20-30 libera subæqualia. — Arbores fruticesve, foliorum serraturis intimis petiolisve glandulosis, stipulis liberis.

I. *AMYGDALUS. Tourn. inst. t. 402. DC. fl. fr. 4. p. 486.*

Drupa pubescenti-velutina, cortice fibrosâ exsuccâ irregulariter secedente, putamine foraminuloso aut lævi. — Folia juniora conduplicata; flores sessiles foliis præcociore; fructus lanati.

1. *A. communis* (L. sp. 677.) foliis oblongo-lanceolatis serrulatis, floribus solitariis, calycibus campanulatis, fructibus ovoideo-compressis tomentosis. ♂ è Mauritaniâ orta, nunc in provinciis australibus subspontanea. — Fl. fr. 4. p. 486.

α. *amara* (DC.) stylis ferè longitudine staminum infra tomentosis, seminibus amaris. (v. v. c.)

β. *dulcis* (DC.) stylis stamina multò superantibus; fructibus acuminatis, seminibus dulcibus. — Lam. ill. t. 430. f. 2. (v. v. c.)

II. *PERSICA. Tourn. inst. t. 400. DC. fl. fr. 4. p. 487.*

Omnia Amygdali, sed drupa valdè carnosâ, epicarpio nunc velutino nunc glaberrimo, putamine sulcis insigniter rugoso.

1. *P. vulgaris* (Mill. dict. n. 1.) fructibus tomentosis. ♂ ex Persiâ orta, in hortis colitur. — Fl. fr. 4. p. 487. *Amygdalus Persica* L. sp. 677. (v. v. c.)

2. *P. LAEVIS* (DC. fl. fr. 4. p. 487.) fructibus laevibus. ♂ Patr. ign. in hortis colitur. (v. v. c.)

III. ARMENIACA. *Tourn. inst. t. 399. Juss. gen. 341. DC. fl. fr. 4. p. 485.*

Drupa ovato-globosa carnosae extus velutina, putamine hinc obtuso illinc acuto, utrinque sulcato, caeterum laevi nec rugoso. — Folia juniora convolutiva; flores subsessiles.

1. *A. VULGARIS* (Lam. dict. 1. p. 2.) floribus sessilibus, foliis cordatis vel ovatis. ♂ ex Armenia orta, in hortis colitur. — Fl. fr. 4. p. 486. *Prunus Armeniaca* L. sp. 679. (v. v. c.)
2. *A. BRIGANTICA* (Pers. ench. 2. p. 36.) foliis subcordatis acuminatis argutè dentatis, dentibus numerosis subimbricatis, floribus agglomeratis subsessilibus subcoëtantibus. ♂ in Alpibus Galloprovinciæ et Delphinatûs propè Briançon (*Briançon*). — *Prunus Brigantica* Vill. dauph. 3. p. 535. Fl. fr. 4. p. 484. Lois. in Duham. ed. nov. 5. t. 59. (v. v. DC.)

IV. PRUNUS. *Tourn. inst. t. 398. Juss. gen. 341. DC. fl. fr. 4. p. 483.*

Drupa ovata aut oblonga, carnosae, glaberrima, polline cæsiō tecta; putamine compresso utrinque acuto, ad margines subsulcato, caeterum laevi. — Folia juniora convolutiva; florum pedicelli sæpius umbellato-fasciculati 1-flori.

1. *P. SPINOSA* (L. sp. 681.) ramis aculeatis, pedunculis solitariis, calycibus campanulatis, lobis obtusis tubo longioribus, foliis obovato-ellipticis vel ovatis subtus pubescentibus argutè duplicatoque dentatis, fructibus globosis. ♂ in collibus apricis. — Fl. fr. 4. p. 484. Fl. dan. t. 926. Drupa acerba.
 - a. *vulgaris* (Ser.) foliis obovato-ellipticis, fructibus atropurpureis. — *P. spinosa* Lois. in Duham. ed. nov. 5. t. 54. f. 1. (v. v.)
 - β. *microcarpa* (Wallr.) foliis ellipticis angustis obtusiusculis, fructibus minoribus. — In sylvis agri Syrtici propè La Teste detexit cl. Des Moulins. (v. s.)
2. *P. INSTITIA* (L. sp. 680.) ramis spinescentibus, pedunculis geminis, foliis ovatis subtus villosis convolutis, fructibus subrotundis. — In Galliâ australi? *P. domestica* β. Fl. fr. 4. p. 484. An var. *P. spinosæ*? Planta valde incerta. †
3. *P. DOMESTICA* (L. sp. 680.) floribus subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. ♂ in pomariis colitur. — Fl. fr. 4. p. 484. excl. var. β. — Quoad var. confer. Ser. in DC. prod. 2. p. 533. (v. v.)
 - β. *pyramidalis*, ramis pyramidalis, fructibus ovatis plus minus obtusis elongatis violaceis, umbilico exserto, nucleo valde compresso. — *P. pyramidalis* Fl. fr. 4. p. 485. *P. domestica prunauliana* Ser. l. c.

V. CERASUS. *Juss. gen. 340. DC. fl. fr. 4. p. 479.*

Drupa globosa aut basi umbilicata carnosae, glaberrima, polline cæsiō destituta, nucleo subgloboso laevi. — Folia juniora conduplicata; pedicelli nunc 1-flori, nunc ramosi.

Sect. I. CERASOPHORA. *DC. prod. 2. p. 535.*

Flores umbellati, pedicelli uniflori è gemmis orti.

1. *C. AVIUM* (Mœnch meth. 672. DC. fl. fr. 4. p. 482.) floribus subcoëtantibus, fructibus rotundo-ovatis depressis, pedunculis tenuibus, carne valde succulentâ, epicarpio carni adhærente, foliis subtus albidis subpubescentibus, ramis validis divaricatis. ♂ in sylvis præsertim montosis et exinde in pomariis culta. Varietates coluntur subnomine vernaculo *Merisier*. (v. v.)
2. *C. DUBACINA* (DC. fl. fr. 4. p. 483.) ramis junioribus ascendentibus, adul-

tis vix patulis, floribus subcoëtaneis, fructibus cordatis, pedunculis longis tenuibus, suturâ valde depressâ, carne duriusculâ, epicarpio carni adhærente, putamine ovato. § Patr. ign. varietates coluntur subnomine *Bigarreau*, quoad earum distributionem cf. Ser. in DC. prod. 2. p. 535. (v. v.)

3. *C. JULIANA* (DC. fl. fr. 4. p. 482.) ramis junioribus ascendentibus, adultis vix patulis, floribus subcoëtaneis, fructibus ovatis depressis cordiformibus, carne molliusculâ non acidâ, epicarpio carni valdè adhærente, foliis glabris. § Patr. ign. Nomen vernaculum *Guignier* aut *Cerisier*. (v. v.)

4. *C. CAPRONIANA* (DC. fl. fr. 4. p. 482.) ramis patulis, floribus subcoëtaneis, calycibus campanulatis amplis, pedunculis sæpissimè crassis rigidiusculis, fructibus globoso-depressis, suturâ vix depressâ, carne molli plus minus acidâ et stipticâ, epicarpio carni non adhærente, putamine rotundo. § Patr. ign. Vulgò *Cerisiers*, *Griottiers*. (v. v.)

5. *C. SEMPERFLORENS* (DC. fl. fr. 4. p. 481.) ramis nutantibus, foliis ovatis serratis, floribus serotinis axillaribus solitariis, calycibus serratis, fructibus globosis rubris. § Patr. ign. — Lois. in Duham. nov. ed. t. 5. f. A. (v. v.)

Sect. II. PADUS. DC. prod. 2. p. 539.

Flores racemosi è ramis orti.

6. *C. MAHALEB* (Mill. dict. n. 4.) racemis subcorymbosis foliosis, foliis cordato-subrotundis denticulatis glandulosis curvatis, fructibus ovato-subrotundis nigris. § in incultis, sylvaticis, et sepibus passim. — Fl. fr. 4. p. 480. Lois. in Duham. ed. nov. 5. t. 2. *Prunus Mahaleb* L. Jacq. austr. t. 227. (v. v.)

7. *C. PADUS* (DC. fl. fr. 4. p. 580.) racemis elongatis foliosis, foliis ovato-lanceolatis subacuminatis tenuibus patentim serrulatis, fructibus rotundis amaris. § in collibus et sepibus. — Lois in Duh. l. c. 5. t. 1. Pr. *Padus* L. sp. 667. Fl. dan. t. 205. (v. v.)

8. *C. LAUROCERASUS* (Lois. in Duham. ed. nov. 5. p. 6.) racemis folio brevioribus, foliis ovato-lanceolatis remote serratis subtus 2-4-glandulosis, fructibus ovatis acutis. § ex Trapezunte orta, frequentissimè in hortis colitur. — *Prunus Laurocerasus* L. sp. 678. — Fl. fr. 4. p. 480. — Blackw. herb. t. 512. (v. v.)

Trib. II. SPIREACEÆ. DC. prod. 2. p. 541.

Carpella plurima a calyce libera, inter se distincta aut rarissimè subconnata, circâ axim floris idealem verticillata, sæpius 5, abortu interdum pauciora, stylo apiculata, demum capsularia suturâ interiore dehiscentia, subbivalvia. Semina 2-4, rariùs abortu 1-3 è suturæ interioris margine ad medium aut propè basin orta, exarillata, exalbuminosa. Embryo rectus, cotyledonibus planis crassiusculis. — Frutices aut Herbæ.

VI. SPIRÆA. L. gen. n. 630.

Calyx 5-fidus persistens; stamina 10-50 cum petalis toro calyci adhærenti inserta; carpella 1-∞ distincta, rarò basi coalita, sessilia rarò stipitata; semina 2-6; embryo inversus.

Sect. 1. CHAMÆDRYON. Ser. in DC. prod. 2. p. 542.

Torus apice liber. — Frutices floribus hermaphroditis umbellatis vel subcorymbosis, foliis integris vel dentatis exstipulatis.

1. *S. HYPERICIFOLIA* (DC. fl. fr. 5. p. 645.) folis obovato-oblongis 3-4-nerviis integris dentatisve glabris puberulisve, corymbis pedunculatis aut umbellis sessilibus, pedicellis glabris puberulisve, sepalis ascendentibus. § in hortis frequenter colitur.

a. Pluckenetiana (Ser.) foliis integerrimis glabris, corymbis sessilibus. — In sylvis Biturigum (Berri) reperit cl. Gay ex DC. l. c. — *S. hypericifolia* L. sp. 701. — Pluck. phyt. t. 218. f. 5. (v. v. c.)

β. crenata (Ser.) foliis obovatis apice crenulatis subpubescentibus, corymbis sessilibus, pedunculis puberulis. — In Cebennis ex Gouan. — *S. hypericifolia* γ. DC. fl. fr. 5. p. 645. *S. crenata* β. fl. fr. 4. p. 477. — Barr. ic. t. 564. (v. v. c.)

Sect. II. ARUNCUS. Ser. l. c.

Carpella 5 libera pendula, torus apice liber crassissimus. — Herbae floribus abortu dioicis, foliis tripinnatisectis, stipulis nullis.

2. *S. Aruncus* (L. sp. 702.) foliis tripinnatisectis, lobis acuminatis terminali ovato, lateralibus lanceolatis, floribus numerosissimis, carpellis glaberrimis. 2 in sylvis montosis. — Fl. fr. 4. p. 479. — Cam. hort. 26. t. 9. (v. v.)

Sect. III. ULMARIA. Cambess. spir. in ann. sc. nat. 1. p. 378.

Torus obsolete, stylus clavatus retroflexus; ovula 2 circa mediam ovarii suturam affixa. — Herbae floribus hermaphroditis cymoso-umbellatis, foliis pinnatisectis stipulatis.

3. *S. ULMARIA* (L. sp. 702.) foliis interruptè pinnatisectis subtus tomentoso-niveis (rarò glabris), lobo terminali majore trilobato, sepalis reflexis, stylis elongatis, carpellis glabris contortis. 2 in pratis humidis. — Fl. fr. 4. p. 478. Eng. bot. t. 960. (v. v.)

4. *S. FILIPENDULA* (L. sp. 702.) radice tuberosa, foliis interruptè pinnatisectis, lobis oblongo-linearibus acutè dentatis, stipulis subreniformibus amplexicaulibus dentatis, corymbis laxis, sepalis reflexis, carpellis villosis. 2 in sylvis et pascuis umbrosis.

a. vulgaris (Camb.) caule elato foliisque glabris. (v. v.)

β. pubescens (Camb.) foliis subincano-pubescentibus. — In Galloprovincia propè Fouchatesu. — *S. pubescens* DC. fl. fr. 5. p. 546. (v. s.)

Trib. III. DRYADEÆ. Vent. tabl. 3. p. 349. DC. prod. 2. p. 549.

Calyx 5-fidus (rariùs 4-fidus aut pluri-divisus), per æstivationem valvatus, sæpè extus bracteolas lobulosve exteriores lobis alternos gerens. Pet. tot quot calycis lobi veri et iis alterna. Stam. ∞, rariùs 5 et tunc lobis cal. opposita, apice tubi calycini expansi inserta. Carpella ∞, rariùs pauca congesta, toro inserta, inter se et à calyce libera, et latere propè apicem stylifera. Akenia uni-ovulata omninò libera, exsucca aut baccata. Semen solitarium erectum aut inversum, exalbuminosum. Embryo rectus, cotyled. planiusculis. — Herbae aut frutices; stipulis 2 lateraliter petiolo adnatis.

VII. DRYAS. L. gen. n. 637.

Cal. 8-9-partitus extus nudus, tubo subconcavo; pet. 8-9; stam. ∞; carpella ∞ stylo terminali demùm in caudam barbato-plumosam desinente, semen ascendens. — Frutices humillimi.

1. *D. OCTOPETALA* (L. sp. 717.) foliis crenato-serratis obtusis ovatis aut subcordatis. 5 in excelsis montibus. — Fl. fr. 4. p. 473. Eng. bot. t. 451. (v. v.)

VIII. GEUM. L. gen. n. 867.

Cal. tubus concavus, limbus 5-fidus extus 5-bracteolatus; pet. 5;

stam. ∞ ; carpella exsucca caudata in capitulum disposita, stylo post anthesin articulado aut barbato; semen ascendens. — Herbæ, foliis pinnatisectis.

Sect. I. CARIOPHYLLASTRUM. *Ser. in DC. prod. 2. p. 550.*

Flores ascendentes; calyces reflexi; styli deflexi geniculati, appendices plerumque stylo breviores.

1. *G. URBANUM* (L. sp. 716.) caule erecto ramoso piloso, foliis radicalibus quinato-pinnatisectis, caulinis ternato-palmatisectis, lobis ovatis latis dentato-crenatis, supremis unilobatis ovatis, stipulis suborbiculatis magnis, petalis obovatis longitudine calycis, carpellis pilosis, stylis glabris, appendicibus pilosiusculis. \mathcal{U} in sepibus. — Fl. fr. 4. p. 270. Eng. bot. t. 1400. (v. v.)

Sect. II. CARYOPHYLLATA. *Tourn. inst. t. 151. Ser. l. c.*

Flores erecti vel cernui; calyces erecti; styli deflexi geniculati, appendice stylum subæquante.

2. *G. RIVALE* (L. sp. 717.) pilosum, caulibus erectis simpliciusculis 1-4-floris, foliis interruptè pinnatisectis lobis obovatis biserratis, foliis caulinis trilobis lobis acutis, stipulis ovatis dentatis, pedunculis pilosis elongatis, floribus nutantibus, petalis obcordatis basi angustatis longitudine calycis, ovaria valdè pilosis, stylis elongatis flexilibus pilosis. \mathcal{U} in pratis humidis montosis. — Fl. fr. 4. p. 471. — Lob. ic. t. 694. Fl. rosei. (v. v.)
3. *G. PYRÆNAICUM* (Ram. bull. phil. n. 42. t. 10. f. 3.) pilosum, caulibus erectis simpliciusculis 1-4-floris, foliis interruptè pinnatisectis, lobulis inferioribus ovatis dentatis minimis, terminali cordato-reniformi maximo biserrato, stipulis ovatis obtusè dentatis, floribus nutantibus, petalis obcordato-rotundatis brevissimè unguiculatis calyce longioribus, stylis deflexis rigidis longitudine carpellorum, carpellis valdè pilosis, appendicibus pilosis. \mathcal{U} in editioribus Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 472. *G. Tournefortii* Lapeyr. (v. v. DC.)
4. *G. SYLVATICUM* (Pourr. act. toul. ex DC. fl. fr. 5. p. 544.) pilosum, caulibus erectis simplicibus, foliis interruptè pinnatisectis, lobis inferioribus ovatis dentatis, terminali subcordato biserrato maximo, foliis caulinis simplicibus profundè dentatis, stipulis lanceolatis subdentatis, floribus ascendentibus, petalis obcordatis calyce longioribus, stylis deflexis rigidis longitudine ovarii pilosi, appendicibus glabris. \mathcal{U} in sylvaticis circa Narbonam, Monspelium, Nemausum. — *G. atlanticum* Desf. atl. 1. p. 401. (v. v. DC.)
5. *G. THOMASIANUM* (Ser. in mem. soc. phys. gen. 2. p. 140.) pilosum, caulibus erectis 1-3-floris, foliis radicalibus subinterruptè pinnatisectis, lobis subæqualibus obovatis subduplicato-serratis, caulinis ternatisectis, lobo terminali 3-lobo vel lanceolato, stipulis ovatis subduplicato-serratis, floribus ascendentibus, lobis calycinis ovatis brevibus, petalis obovatis calyce vix longioribus. \mathcal{U} in Pyrenæis orientalibus circa Mont-Louis reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

Sect. III. SIEVERSIA. *Wild. berol. mag. 1811. p. 397.* — Oreogenum. *Ser. l. c.*

Flores calycesque erecti; styli patentes non geniculati pilosi.

6. *G. REPTANS* (L. sp. 717.) caulibus sterilibus reptantibus, floriferis erectis indivisis, foliis radicalibus interruptè pinnatifidis, lobis majoribus obovato-cuneiformibus apice profundè dentatis, minoribus ovatis integris tridentatisve, foliis caulinis trilobis, flore maximo unico, laciniis calycinis elongatis sæpè apice trifidis, petalis obcordatis calyce longioribus, stylis patentibus valdè pilosis. \mathcal{U} in editioribus Alpibus. — Fl. fr. 4. p. 472. — Barr. ic. t. 400. Fl. flavi. (v. v.)
7. *G. MONTANUM* (L. sp. 717.) caulibus erectis unifloris, stolonibus nullis, foliolis radicalibus interruptè pinnatifidis, lobis lateralibus minoribus den-

tatis, terminali ovato-oblongo obtuse maxime obtusè biserrato, caulinis unilobis stipulisque profunde dentatis, flore magno, laciniis calycinis indivisis, petalis obcordatis calyce longioribus, stylis patentibus valdè pilosis. 2. in editioribus montibus. — Fl. fr. 4. p. 472. — Cam. epit. 727. ic. Fl. flavi. (v. v.)

IX. RUBUS. L. gen. n. 864.

Calyx fundo planiusculus 5-fidus nudus; pet. 5 et stam. oo calyci inserta; carpella plurima tero manifeste protuberanti conico non carnososo inserta, stylo sublaterali superata, in drupellas carnosas conversa; semen inversum. — Frutices rarius herbæ perennes, foliis petiolatis.

§. 1. *Foliis pinnatis ternatisve.*

1. R. **Idæus** (L. sp. 706.) villosus, caulibus teretibus, aculeis tenuibus recurvis, foliis ramorum sterilium pinnatis, fertilium trifoliolatis, pinnis ovatis inciso-serratis sterilium subpalmato-quinatis subtus niveo-tomentosis, stipulis angustissimis setaceis, pedunculis subcorymbosis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis niveo-tomentosis submucronulatis, petalis obovato-cuneatis integris conniventibus calyce brevioribus, carpellis numerosis tomentosis. 3 in petrosis montium. — Fl. fr. 4. p. 476. Engl. bot. t. 2442. (v. v.)

§. 2. *Foliis palmatis 3-5-foliolatis.*

* *Fruticosi, stipulis linearibus petiolaribus.*

2. R. **cæsius** (L. sp. 706.) caule repente tereti sæpè cæcio-pruinoso, aculeis tenuibus subrecurvis, foliis ternato-quinatoque-palmatis, foliolis ovatis duplicato-serratis vel crenatis glabris subciliatisve, paniculâ simpliciusculâ, laciniis calycinis longè ovato-acuminatis, carpellis crassis paucis subcæsiis. 3 ad margines agrorum. — Fl. fr. 4. p. 474. — J. Bauh. hist. 2. p. 59. f. 1. (v. v.)
3. R. **Coryliifolius** (Smith. fl. brit. p. 542; eng. bot. t. 827.) caule fruticoso angulato, aculeis rectiusculis, foliis ternato-quinatoque-palmatis, foliolis cordato-ovatis firmis duplicato-serratis subtus pilosis, paniculâ simpliciusculâ, laciniis calycinis ovato-acuminatis demùm reflexis. 3 in sepibus passim. — Fl. fr. 4. p. 475. — Schmid. ic. t. 2. Carpella purpureo-cærulea magna. (v. v.)
β. villosus (DC.) foliis utrinque villosis. (v. v.)
4. R. **fruticosus** (L. sp. 707.) caule erecto 5-angulari subtomentoso, aculeis recurvis, foliis 3-5-palmatis, foliolis petiolulatis ovato-oblongis acutis glabris subtus adpressè tomentoso-niveis, paniculâ decompositâ angustâ strictâ, laciniis calycinis reflexis subinermibus. 3 in sepibus et dumetis. — Fl. fr. 4. p. 475. Lam. ill. t. 441. f. 2. Fructus purpureo-atr. (v. v.)
β. inermis (DC.) caule inermi. — Barr. ic. t. 395. (v. a.)
5. R. **tomentosus** (Wild. sp. 2. p. 1083.) caule erecto angulato aculeato, foliis 3-5-palmatis, foliolis breviter petiolulatis obovato-cuneatis suprâ pubescentibus subtus lanuginoso-tomentosis, paniculâ decompositâ angustâ patente, laciniis calycinis subinermibus reflexis. 3 in collibus siccis passim. — Fl. fr. 4. p. 476. (v. v. DC.)
6. R. **collinus** (DC. cat. monsp. 139.) caule fruticoso, petiolis aculeatis, foliis quinato rarius ternato-palmatis, foliolis subrotundis dentatis, laterali-bus subsessilibus supernè villosis, subtus tomento vix adpresso candicantibus, floribus laxè paniculatis, paniculâ ramosâ, laciniis calycinis ovato-acuminatis. 3 in collibus sterilibus Monspeli. — Fl. fr. 5. p. 545. — Nocco et Balb. fl. ticin. t. 9. (v. v. DC.)
7. R. **glandulosus** (Bell. act. taur. 3. p. 230.) caule debili teretiusculo piloso-hispido vel villosus, aculeis subrecurvis tenuibus acutissimis, foliis ternatis rariter quinato-palmatis villosis, foliolis ovatis duplicato-serratis, pedunculis villosis glanduloso-hispidis, floribus laxè paniculatis, calycis laciniis lan-

ceolatis acuminatis. ζ in sylvis umbrosis montium. — Fl. fr. 4. p. 474. R. hirtus Waldb. et Kit. hung. 2. t. 141. R. villosus & glandulosus Ser. in DC. prod. 2. p. 564. (v. v.)

**** Herbacei, stipulis ovatis.**

8. R. SAXATILIS (L. sp. 708.) caule herbaceo obtusangulo, foliis ternato-palmatis glabriusculis, foliolis ovato-rhomboideis crenato-serratis, lateralibus sessilibus, stipulis ovatis latiusculis, floribus subcorymbosis subsolitariisque breviter pedunculatis, laciniis calycinis subtomentosis deflexis corollam æquantibus, carpellis paucis rubris maximis. ζ in rupestribus montosis. — Fl. fr. 4. p. 473. Eng. bot. t. 2233. (v. v.)

X. FRAGARIA. Tourn. inst. t. 152. Ser. in DC. prod. 2. p. 569.

Calycis tubus concavus 5-fidus extus 6-bracteolatus; pet. 5; Stam. ∞ ; carpella ∞ receptaculo demum deciduo carnosissimo succulento sparse inserta exsucca, stylus lateralis; semen appensum. — Herbæ foliis 3-foliolatis.

*** Carpellis numerosissimis superficialibus, staminibus numerosis, floribus hermaphroditis.**

1. F. VESCA (L. sp. 705.) foliis ternatis plicatis supra pubescentibus subtus pilosis, foliolis sessilibus cuneato-subrotundis grosse dentatis dentibus acuminatis, pedunculis lanuginosis, fructibus pendulis, sepalis post anthesin reflexis petalis brevioribus. \mathcal{L} in sylvis collibusque et in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 468. — Blackw. herb. 77. — Quoad varietates conf. quæ scripsit cl. Ser. in DC. prod. 2. p. 569. (v. v.)
2. F. CALYCINA (Lois. gall. 1. p. 299.) foliis ternatis pilosiusculis, foliolis sessilibus cuneato-subrotundis grosse dentatis, floribus corymbosis, pedunculis scapo longioribus, calycibus corollam subæquantibus. \mathcal{L} in sylvis circa Lutetiam ex Lois. — F. vesca grandiflora. Fl. fr. 4. p. 468.

**** Carpellis paucis in foveolis receptaculi immersis, staminibus paucis, floribus abortu sæpè dioicis.**

3. F. MAJAUFRA (Duch. in Lam. dict. 2. p. 533.) stolonifera, lobis foliorum plicatis tenuibus subtus pilosis, floribus hermaphroditis, staminibus longioribus, carpellis numerosis, calycibus post anthesin erecto-adpressis. \mathcal{L} in Galliâ, et in hortis colitur.
4. F. BRESLINGEA (Duch. in Lam. dict. 2. p. 533.) lobis foliorum plicatis subcoriaceis viridioribus, pilis longioribus firmioribus, petalis angustioribus albo-flavicantibus, sepalis longioribus post anthesin erecto adpressis, receptaculis adherentibus, carpellis turgidioribus. \mathcal{L} in Galliâ, et in hortis culta. Quoad varietates conf. quæ scripsit cl. Ser. l. c.
5. F. CHILENSIS (Ehr. beytr. 7. p. 26.) serotina, semper abortu dioica, foliis glaucis coriaceis latè crenatis subtus et supra pilosis, pedunculis sepalis receptaculisque erectis pendulive crassioribus. \mathcal{L} in Americâ meridionali orta, in hortis culta.

XI. POTENTILLA. Nestl. potent. diss. Ser. in DC. prod. 2. p. 571. — Tormentilla, Potentilla et Comarum L.

Cal. tubus concavus, limbus 4-5-fidus extus 4-5-bracteolatus; pet. 4-5; Stam. ∞ ; carpella ∞ stylo laterali, receptaculum persistens exsuccum; semen appensum. — Herbæ aut suffrutices, foliis compositis.

Sect. I. POTENTILLASTRUM. Ser. l. c.

Petala obtusa obcordatave lutea; folia palmata vel pinnatisecta.

§. 1. *Foliis palmatisectis.*

1. *P. MINIMA* (Hall. fl. in Ser. mus. helv. 1. p. 51. t. 8.) caulibus diffusis filiformibus unifloris, foliis ternato-palmatisectis supra glabrinsculis subtus pilosis, lobis obovatis brevibus subretusis crenatis, laciniis calycinis inæqualibus obtusis corollâ brevioribus, carpellis subovoïdeis lævibus. 2℥ in editioribus Alpibus Delphin. et Galloprovinciæ. — *P. frigida* β Fl. fr. 4. p. 462. *P. verna* γ. Fl. fr. 5. p. 542. (v. v. DC.)
2. *P. FRIGIDA* (Vill. dauph. 3. p. 563.) pilosissima, radice crassâ, caulibus cespitosius subdiffusis, foliis ternato-palmatisectis, lobis ovatis crenatis summo prominulo, stipulis ovato-lanceolatis, laciniis calycinis lanceolatis acutiusculis petala obcordato-rotunda superantibus æquantibusve, carpellis lævibus. 2℥ in summis Alpibus Delphinatûs ex Vill. — Nestl. pot. 70. t. 10. f. 3. non Fl. fr. 4. p. 462 ex Ser. in DC. prod. p. 454. †.
3. *P. GRANDIFLORA* (L. sp. 715.) caule ascendente paucifloro, foliis pilosis ternato-palmatisectis, lobis obovato-cuneatis lanceolatisve profundè simpliciter vel subduplicato-dentatis dentibus obtusis, stipulis lanceolatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis, bracteis calycinis ellipticis pilosis brevioribus, petalis obcordatis calyce longioribus, carpellis ovoïdeis rugosis. 2℥ in pascuis saxosis Alpium. — Fl. fr. 4. p. 463. — Hall. helv. t. 20. f. 1. (v. v.)
4. *P. SUBCAULIS* (L. sp. 715. non Lehm.) incano-tomentosa, caule brevi, foliis ternato-palmatisectis, lobis obovato-cuneiformibus apice crenatis venosis, stipulis linearibus, floribus subpaniculatis paucis, laciniis calycinis ovatis obtusiusculis stellato-tomentosis, petalis obovatis calyce brevioribus, receptaculo villosa, carpellis rugosis. 2℥ in montosis rupestribus apricis Galloprov. et agri Ruscinonensis. — Fl. fr. 4. p. 465. *P. grandiflora* Scop. carn. 1. t. 22. non L. (v. s.)
5. *P. TORMENTILLA* (Nestl. pot. 65.) pilosa, radice tuberosâ, caule ascendente dichotomo, foliis ternato-palmatisectis, caulinis sessilibus, lobis obovato-cuneiformibus plus minusve profundè dentatis, stipulis nullis vel 3-dentatis, floribus axillaribus solitariis longè pedunculatis, bracteis palmato-incisis, laciniis calycinis lanceolato-linearibus corollam æquantibus, receptaculo villosa, carpellis rugosis. 2℥ in graminosis ad vias et oras sylvarum. — *Tormentilla erecta* L. sp. 716. — Fl. fr. 4. p. 454. — Cam. epit. 685. ic. Calyx 4-5-fidus; pet. 4-5. (v. v.)
β. nemoralis (Ser.) caule debili prostrato, stipulis frequentissimè lanceolatis indivisis rarè 2-3-dentatis, foliis petiolatis sæpè oppositis. — *Torment. reptans* L. Fl. fr. 4. p. 454. (v. v.)
6. *P. REPTANS* (L. sp. 714.) caule flagelliformi reptante subindiviso, foliis plus minusve petiolatis 3-5-7-palmatisectis, lobis obovatis dentatis lateralibus basi manifestè cœhitis, stipulis linearibus parvis vel nullis, bracteis ovatis 2-3-lobis, floribus axillaribus solitariis folio longioribus, laciniis calycinis ovatis latis corollâ brevioribus, petalis obcordatis, receptaculo piloso. 2℥ in argillosis et glareosis subhumidis. — Fl. fr. 4. p. 461. — Fuchs. hist. 624. 10. (v. v.)
7. *P. VERNA* (L. sp. 712.) hirsuta, caulibus declinatis, foliis infimis quinato-palmatisectis, lobis obovato-cuneiformibus dentatis dente ultimo minore, stipulis inferioribus linearibus integris acutis, floribus subpaniculatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis, petalis obovatis calycem superantibus, carpellis lævibus. 2℥ in siccis et ad vias. — Fl. fr. 4. p. 459.
α. vulgaris (Ser.) foliis pilosis hirsutisve profundè dentatis, dentibus acutis, bracteis calycis laciniisque subæqualibus conformibusque. — *P. verna* α et γ. Ser. in DC. prod. 2. p. 575. — Clus. hist. 2. p. 106. f. 2. (v. v.)
β. montana (Wallr.) hirsuta, caulibus prostratis filiformibus elongatis, lobis foliorum obovato-cuneatis profundè dentatis. — In pratis et rupestribus Delphin., Jurassi, Alsatiæ, Pyrenæorum. — *P. filiformis* Vill. dauph. 3. p. 564. Fl. fr. 5. p. 542. *P. heterophylla* Lapeyr. (v. v.)

- γ. *cinerea* (Ser.) caule foliisque pube stellatâ canescentibus, foliis dentatis dentibus obtusiusculis, bracteis calycis laciniis angustioribus obtusis. In Galliâ boreali et Delphinatû ex Vill. — *P. cinerea* Chaix et DC. fl. fr. 4. p. 461. — Barr. ic. 709. An merito cum *P. vernâ* conjuncta? (v. s. ex Mogantiâ.)
8. *P. ORACA* (L. sp. 713.) hirsutissima, caulibus declinatis filiformibus, foliis infimis 5-7-palmatisectis, lobis obovato-oblongis profundè dentatis, dente terminali minore, stipulis lanceolatis rarò integris, floribus laxè subcorymbosis, pedunculis filiformibus, laciniis calycinis lanceolatis oblongis, petalis obovatis calycem superantibus, carpellis lævibus. 2℥ in Galloprovinciâ ex Ger., Pyren. ex Lois. — Fl. fr. 4. p. 460. — Clus. hist. 2. p. 106. f. 3. (v. s. ex Pedemontio et Palatinatû.)
9. *P. SABAUDA* (DC. fl. fr. 4. p. 461.) caulibus subdeclinatis, foliis radicalibus quinato-palmatisectis pilosis, lobis latè obovatis obtusè dentatis cuneatis, dente ultimo subprominulo, stipulis lanceolatis subacutis, floribus laxè subcorymbosis, pedunculis filiformibus, calycis laciniis lanceolatis acutis bracteas angustiores obtusiusculas superantibus, petalis obovatis calycem superantibus. 2℥ in Vogesis, Alpibus, Pyrenæis. — *P. aurea* Ser. in mus. helv. 1. t. 8. f. a. b. et in DC. prod. 2. p. 576. *P. Salisburgensis*? Hænke in Jacq. rar. 3. t. 490. An characteres qui hanc a sequente distinguunt satis constantes sunt? (v. v.)
10. *P. AUREA* (L. sp. 712.) caulibus declinatis, foliis radicalibus quinato-palmatisectis nitidis, lobis obovatis acutè dentatis sericeo-ciliatis, stipulis lanceolatis subacutis, floribus laxè subcorymbosis, laciniis calycinis lanceolatis acutis, bracteis angustioribus subobtusis laciniis subæquantibus corollâ dimidiò brevioribus, petalis obcordatis. 2℥ in Alpibus, editioribus montibus Arvernæ, Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 459. *P. Halleri* Ser. in DC. prod. 2. p. 576. — Hall. helv. t. 21. f. 4. (v. v.)
11. *P. PYRENAICA* (Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 459. 5. p. 542.) caule ascendente, foliis palmatisectis inferioribus quinatis, superioribus ternatis, lobis obovato-cuneatis acutè profundèque dentatis pilosis, stipulis ovatis acutis, laciniis calycinis lanceolatis acutis bracteas lineari-lanceolatas æquantibus, petalis obcordatis calyce longioribus, carpellis ovoïdeis lævibus. 2℥ in editioribus Pyrenæis. — *P. grandiflora* γ. Ser. in DC. prod. (v. v.)
12. *P. ARGENTEA* (L. sp. 712.) caule ascendente erectove tomentoso, foliis quinato-palmatis, lobis obovato-cuneatis subtùs incano-tomentosis supernè plerumque glabris plus minusve incisissimis pinnatifidisve, stipulis ovato-acuminatis integris dentatisque, floribus corymbosis numerosis, laciniis calycinis lanceolatis corollâ brevioribus, carpellis ovatis rugulosis. 2℥ in siccis et incultis. — Fl. fr. 4. p. 461. — Camer. epit. 760. ic. (v. v.)
13. *P. INTERMEDIA* (L. mant. 76. non Poir.) hirsuta, caulibus, cespitosis subprostratis dichotomis, foliis radicalibus longè petiolatis 5-7-9-palmatisectis pallidis, lobis obovato-lanceolatis retusis incisissimis dente summo breviorè, stipulis inferioribus angustissimis acutis, floribus numerosis longè pedunculatis, petalis obcordatis laciniis calycinis lanceolatis acutis æquantibus superantibusve, carpellis rugosis. 2℥ in rupestribus Pyren. et montium Delphin. — Fl. fr. 4. p. 458. Nestl. pot. t. 8. Eng. bot. t. 2449. (v. s. ex Valesiâ.)
14. *P. CANESCENS* (Besser galic. 1. p. 330.) tomentoso-canescens, caule erecto firmo, foliis quinato-rarius 7-palmatisectis, lobis obovato-oblongis dentato-pectinatis, stipulis lanceolatis integris dentatisve, floribus paniculatis numerosis, petalis obcordatis laciniis calycinis lanceolato-lineares incanas æquantibus, carpellis rugosis. 2℥ in Alsatiâ propè Argentoratam. — Fl. fr. 5. p. 541. (v. s.)
- ℞. *inclinata* (Ser.) caule inclinato debili, foliis suprâ glabriusculis. — In Delphinatû ex Vill. — *P. inclinata* Vill. dauph. 3. t. 45. — Fl. fr. 4. p. 461. (v. v. c.)
15. *P. NERTA* (L. sp. 712.) pilosa, caule rubello paucifloro erecto ascendente,

foliis 5-7-palmatisectis, lobis oblanceolatis angustis incisus dentibus subobtusis, stipulis lanceolatis acutis integris basi latis, caulinis petiolo brevioribus, floribus corymbosis laciniis calycinis lanceolato-ovatis acutis bracteis linearilanceolatas acutas superantibus, petalis obcordatis calycem superantibus subæquantibusve, carpellis rugosis marginulatis. \mathcal{U} in siccis et petrosis Galliarum australis et Alsatiæ. — Fl. fr. 4. p. 457. All. ped. t. 71. P. pilosa Wild. Fl. fr. 5. p. 540. (v. v.)

β. angustifolia (Ser.) foliorum lobis cuneatis subintegris apice 3-4-dentatis, stipulis subintegris. — In Pyren. orientalibus. — P. angustifolia Fl. fr. 5. p. 540. (v. s.)

16. P. RECTA (L. sp. 711.) pilosa, caule multifloro erecto, foliis quinato-ternatoque-palmatisectis adpressè pilosis, lobis lanceolatis latis incisus dentibus acutis, stipulis lanceolato-linearibus elongatis acutis basi dentatis incisive, caulinis petiolo longioribus, calycis laciniis bracteisque lanceolatis acutis æqualibus nervosis, carpellis rugosis marginulatis. \mathcal{U} in Galloprovinciâ ex Ger., Occitaniâ, Delph. ex Vill., Bressiâ ex Latour, Burgundiâ ex Dur. — Fl. fr. 4. p. 457. All. ped. t. 71. f. 1. P. hirta ϵ . Ser. in DC. prod. — Lob. ic. 689. f. 2. An ut vult cl. Seringe præced. var? (v. v. c.)

§. 2. *Foliis pinnatisectis.*

17. P. FRUTICOSA (L. sp. 709.) caule fruticoso, foliis pinnatisectis hirsutis, lobis oblongo-lanceolatis integerrimis approximatis, stipulis lanceolatis membranaceis acutis, floribus subcorymbosis, laciniis calycinis pilosis lanceolatis acutis basi latis, bracteis linearilanceolatis basi attenuatis, corollâ calyce longiore, receptaculo pilosissimo. \mathfrak{z} in Pyrenæorum valle Eynes et sepibus Alsatiæ superioris. — Fl. fr. 4. p. 455. Eng. bot. t. 88. P. prostrata Lap. excl. Benth. (v. s.)
18. P. SUPINA (L. sp. 711.) caule humifuso herbaceo, foliis pinnatisectis, lobis obovatis vel oblongis glabriusculis plus minusve dentatis, stipulis lanceolatis integris, pedunculis axillaribus solitariis, laciniis calycinis triangularilanceolatis, bracteis lanceolatis, petalis obovatis longitudinè calycis, carpellis ovatis subcompressis. (1) in glareosis vel lapideis inundatis Galliarum boreali-occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 456. — Clus. hist. 2. p. 107. f. 2. (v. s.)
19. P. PENNSYLVANICA. (L. mant. 76.) incano-tomentosa, caule erecto herbaceo, foliis subinterruptè pinnatisectis, caulinis trilobis, lobis oblongo-obovatis profundè dentatis, stipulis lanceolatis sublaciniatis, floribus corymboso-paniculatis, laciniis calycinis triangularilanceolatis, bracteis oblongo-lanceolatis petala obcordata æquantibus, receptaculo piloso, carpellis rugulosis. \mathcal{U} copiosè nunc spontanea circâ Parisios in sylvâ Bononiensi ubi seminibus ex Americâ boreali certò introducta. — Fl. fr. 4. p. 456. in not. — Jacq. vind. 2. t. 189. — Gmel. sib. 3. t. 34. f. 1. (v. s.)
20. P. ANSERINA (L. sp. 710.) caulibus filiformibus radicanlibus, foliis interruptè pinnatisectis, lobis obovato-oblongis plus minusve profundè argute serratis, suprâ glabriusculis subtùs sericeis, stipulis caulinis multifidis, floribus solitariis geminisve, pedunculis longitudine foliorum, laciniis calycinis lanceolatis integris, bracteis sæpiùs 3-5-lobis, petalis obovatis calyce longioribus, receptaculo piloso. \mathcal{U} frequens ad vias et in subhumidis. — Fl. fr. 4. p. 455. — Camer. epit. 758. ic. — Moris. hist. s. 2. t. 20. n. 4. (v. v.)

Sect. II. COMARUM. Ser. in DC. prod. 2. p. 583.

Petala acuminata rubra; folia pinnatisecta, bracteam minores deflexæ.

21. P. COMARUM (Scop. carn. ed. 2. 1. p. 359.) lobis foliorum approximatis, stipulis latis coriaceis, petalis calyce minoribus, carpellis ovato-compressis lævibus. \mathcal{U} in paludosis Galliarum occid., mediæ, borealis orientalisque. — Comarum palustre. L. sp. 718. Fl. fr. 4. p. 469. Lam. ill. t. 444. (v. v.)

Sect. III. FRAGARIASTRUM. Ser. l. c.

Petala obtusa obcordatave alba vel rubra; folia pinnata vel palmatisecta.

§. 1. *Foliis pinnatisectis.*

22. *P. aurestris* (L. sp. 711.) caule erecto dichotomo virgato, foliis pilosis radicalibus pinnatisectis, caulinis trilobis, lobis ovato-subrotundis dentatis, stipulis latis brevibus obtusis, laciniis calycinis latis lanceolatis, bracteis minimis sæpè 2-lobis, petalis obovatis calyce multò longioribus, carpellis lævibus. \mathcal{L} in saxosis montosis. — Fl. fr. 4. p. 464. Jacq. austr. t. 114. — J. Bauh. hist. 2. p. 398. d. f. 2. (v. v.)

β. pygmæa, procumbens, vix 2-pollicaris, caule simplici 1-2-floræ. — In pascuis humidis montium Corsicæ. (cl. Soleirol.) (v. s.)

§. 2. *Foliis palmatisectis.*

23. *P. alba* (L. sp. 713.) caulibus debilibus procumbentibus paucifloris, foliis radicalibus quinato-palmatis, caulinis ternato-palmatis, lobis tenuibus ovato-oblongis apice serratis serraturis subconniventibus, suprâ glabriusculis subtus sericeis, stipulis linearibus acutis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis acutis sericeis petala obcordata æquantibus, receptaculo piloso, carpellis rugulosis glabris. \mathcal{L} in sabulosis et graminosis montosis Galliæ orientalis. — Fl. fr. 4. p. 466. — Clus. hist. 2. p. 105. f. 1. (v. s.)

β. splendens (Ser.) lobis foliorum ternis quinive latioribus suprâ sericeo-pilosis, sepalis latioribus. — In arenosis et graminosis Galliæ occident., Pyren., et circa Parisios. — *P. splendens* Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 467. (v. v.)

24. *P. alchimilloides* (Lapeyr. act. toul. 1. t. 17.) radice crassâ, caulibus firmis crassiusculis suberectis, foliis radicalibus 5-7-palmatis, caulinis 3-lobatis, lobis subcoriaceis oblongis apice vix denticulatis suprâ glabris subtus incano-tomentosis, stipulis linearibus acutis, laciniis calycinis lanceolatis tomentosis, exterioribus linearibus, petalis obcordato-subrotundis vix calyce longioribus, receptaculo piloso, carpellis valdè pilosis. \mathcal{L} in Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 466. (v. v.)

25. *P. caulescens* (L. sp. 713.) caulibus tomentosis suberectis multifloris, foliis radicalibus quinato-palmatisectis, superioribus ternatisectis, lobis obovato-cuneiformibus apice dentatis vix retusis ciliatis, stipulis inferioribus longissimis angustissimisque, superioribus ovato-lanceolatis, floribus subcorymbosis laxis, sepalis lanceolato-linearibus acutis petala obovato-cuneata subæquantibus, receptaculo piloso, carpellis non rugosis pilosis. \mathcal{L} in fissuris rupium montium. — Fl. fr. 4. p. 464. Jacq. austr. t. 220. (v. v.)

β. nivalis (Ser.) caule foliis pedunculisque villosissimis, stipulis superioribus dilatatis, floribus corymboso-glomeratis. — In Corsicâ, Pyrenæis et editioribus Alpibus Galloprovinciæ, Delphin. — *P. nivalis* Lapeyr. act. toul. 1. p. 210. t. 16. Fl. fr. 4. p. 465. (v. v.)

26. *P. nitida* (L. sp. 714.) sericea, caulibus cespitosus subbifloris, foliis radicalibus subquinato-palmatisectis, superioribus ternato-palmatis, lobis obovato-cuneiformibus sericeis integris apiceque tridentatis, stipulis angustis, laciniis calycinis lanceolatis acutis, bracteis angustissimis, petalis obcordatis latissimis calyce longioribus, receptaculo lauato, carpellis non rugosis valdè pilosis. \mathcal{L} in montibus Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 467. Jacq. aust. app. t. 25. — Bocc. mus. t. 9. f. 4. Fl. magni. (v. s.)

27. *P. micrantha* (Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 468.) pubescens, non stolonifera, foliis radicalibus ternato-palmatisectis, lobis ovato-rhomboidæis dentatis subsessilibus subtus glaucescentibus, terminali subretuso, foliis caulinis 1-lobis, stipulis latis brevibus, laciniis calycinis ovatis, bracteis subdentatis, petalis obcordato-cuneatis subacuminatisque calyce brevioribus, receptaculo villosq, carpellis rugosis. \mathcal{L} in Pyrenæis. — Ser. mus. helv. 1. p. 60. t. 5. Fl. albi vix aperti. (v. v.)

28. *P. fragaria* (Poir. dict. 5. p. 599.) pubescens stolonifera, caulibus decumbentibus 2-floris, foliis radicalibus caulinisque ternato-palmatisectis,

lobis obovato-subrotundis, intermedio retuso dente summo minore, stipulis latis membranaceis obtusiusculis, laciniis calycinis lanceolatis, bracteis oblongis, petalis obcordatis calycem æquantibus superantibusve, receptaculo subvillosa, carpellis non rugosis. 2℥ in sylvis et aridis. — Fl. fr. 4. p. 468. — *Fragaria sterilis* L. sp. 709. — Lob. ic. t. 698. f. 1. (v. v.)

XII. SIBBALDIA. L. gen. n. 393.

Omnia *Potentillæ* sed petala minuta; carpella et stam. sæpius 5; calyx bracteoliferus; semen in akenio inversum, receptaculum exsuccum. — *Herbæ humiles*.

1. *S. procumbens* (L. sp. 406.) caulibus procumbentibus, foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis apice tridentatis supernè glabris subtus pilosis, floribus corymbosis, petalis lanceolatis acutis vix longitudine calycis. 2℥ in editioribus Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 453. Lam. ill. t. 221. f. 1. Fl. dan. t. 32. (v. v.)

XIII. AGRIMONIA. Tourn. inst. t. 155. Nestl. pot. 16. — *Agrimoniæ sp. L.*

Cal. tubus turbinatus foveolatus suprà lappaceus, extus setis involucriformibus onustus, limbo 5-fido; pet. 5; stam. 15; carpella 2 stylo terminali; akenia tubo cal. indurato inclusa membranacea, semine appenso. — *Herbæ foliis pinnatisectis*.

1. *A. EUPATORIA* (L. sp. 643.) hirsuta, foliis interruptè pinnatisectis, lobis oblongo-ovatis crenato-dentatis, petalis calyce duplò longioribus, fructibus distantibus, tubo calycis campanulato piloso setoso, setis patulis, foveolis usque ad basin productis. 2℥ ad margines viarum sylvarumque. — Fl. fr. 4. p. 450. Lam. ill. t. 409. f. 1. Fl. dan. t. 588. (v. v.)
2. *A. ODORATA* (Camer. hort. 7.) hirsuta, foliis interruptè pinnatisectis, lobis oblongo-lanceolatis profundè crenato-dentatis, petalis calyce duplò longioribus, fructibus distantibus, tubo calycis campanulato piloso, foveolis obovatis usque ad basin productis, setis ascendentibus brevibus. 2℥ circa Parisios, in Andegaviâ et agro Mimatensi (Mende) (Prost). — Fl. fr. 4. p. 451. (v. s.)

Trib. IV. SANGUISORBEÆ. Juss. gen. p. 336. excl. gen. DC. prod. 2. p. 588.

Flores sæpè polygamo-dioici. Calyx 3-5-fidus, lobis per æstivationem valvatis, tubo apice contracto carpella fovente et cum iis demùm sæpè subaccreto. Pet. 0 aut 4 basi in corollam rotatam coalita. Stam. tot quot lobi calycini; nonnulla sæpè abortiva. Carpella pauca 1-2, stylo sublaterali, stigmate rariùs capitato sæpius penicilliformi aut barbato. Akenia uni-ovulata sicca indehiscentia. Semen inversum. — *Herbæ aut suffrutices, foliis sæpius compositis, floribus parvis*.

XIV. ALCHIMILLA. Tourn. inst. t. 289. DC. prod. l. c. — *Alchemilla et Aphanes. L. gen. n. 165 et 166.*

Calyx tubulosus tubo apice subcontracto, limbo 8-partito, bracteis alternis minoribus interdum minimis dentiformibus; pet. 0; stam. 1-4; carpella 1-2 lateraliter stylum filiformem apice capitatum gerentia, demùm sicca indurata 1-sperma; semen inversum. — *Herbæ, foliis palmatim lobatis aut sectis*.

Sect. I. *ALCHEMILLA*. L. l. c.

Cal. 8-fidus, lobis altertis parum minoribus; stam. 2-4. — Species perennes.

* *Foliis 7-9-nerviis 7-9-fidis.*

1. *A. VULGARIS* (L. sp. 178.) foliis reniformibus plicato-concavis 9-lobis serratis, caule petiolisque glabriusculis, floribus dichotomis corymbosis. \mathcal{L} in sylvis et pascuis frequens. — Fl. dan. t. 963. Fl. fr. 4. p. 451. excl. var. β . *Stipulæ incisæ.* (v. v.)
2. *A. HYBRIDA* (Hoffm. germ. 1. p. 79.) foliis reniformibus 9-lobis serratis subtus caule petiolisque sericeis, floribus fastigiatis glomeratis sessilibus. \mathcal{L} in pascuis siccis montanis. — *A. vulgaris hybrida* Wild. Fl. fr. 4. p. 451. — Pluck. t. 240. f. 2. *Stipulæ serratæ.* (v. v.)

** *Foliis digitato-5-7-sectis, foliolis apice serratis.*

3. *A. ALPINA* (L. sp. 179. var. *a.*) foliis digitato-5-7-sectis, foliolis lanceolato-cuneatis obtusis apice adpresso-serratis subtus sericeis. \mathcal{L} in pascuis montium. — Fl. fr. 4. p. 452. Eng. bot. t. 244. — Cam. epit. 909. ic. (v. v.)

*** *Foliis digitato-3-5-sectis, foliolis multifidis aut per totum ambitum serratis.*

4. *A. PENTAPHYLLA* (L. sp. 179.) foliis 3-5-sectis, segmentis multifidis glabris subciliatis, stipulis foliaceis apice 2-3-dentatis. \mathcal{L} in pascuis excois Alpium Delphinatus. — Fl. fr. 4. p. 452. — Bocc. mus. p. 18. t. 1. (v. v. in Helv.)

Sect. II. *APHANES*. L. l. c.

Cal. 4-fidus, rarius 5-fidus, dentibus minimis inter lobos interjectis; stam. 1-2 fertilia, cætera abortiva. — Species annuæ.

5. *A. ARVENSIS* (Scop. carn. 1. p. 115.) foliis pubescentibus petiolatis 3-partitis, laciniis 2-3-fidis, floribus axillaribus glomeratis. (I) in arvis et agris. — Fl. fr. 4. p. 453. — *Aphanes arvensis* L. sp. 179. OEd. fl. dan. t. 973. (v. v.)

XV. *SANGUISORBA*. L. gen. n. 146.

Flores hermaphroditi; cal. 4-fidus extus basi bisquamosus; pet. 0; stam. 4; carpella 2 intrâ calycis tubum inclusa, stylo apice penicilliformi superata, in akenia sicca indehiscentia monosperma conversa; semen inversum. — Herbæ perennes, floribus in spicas densissimas aggregatis.

1. *S. OFFICINALIS* (L. sp. 169.) spicis ovatis, staminibus calyci æqualibus, calycibus bracteis foliisque glabris, foliolis ovato-subcordatis. \mathcal{L} in pratis: — Fl. fr. 4. p. 449. Eng. bot. 1312. (v. v.)

XVI. *POTERIUM*. L. gen. n. 1069.

Flores monoici seu polygami; calyx basi 3-squamosus, tubo apice coarctato, limbo 4-partito; pet. 0; stam. 20-30; ovaria 2 stylo filiformi et stigmate penicilliformi superata; akenia intrâ calycem induratum sicca 1-sperma; semen inversum. — Flores in spicas dense aggregati.

1. *P. SANGUISORBA* (L. sp. 1411.) herbaceum, caulibus subangulosis foliisque glabris, foliolis ovato-subrotundis, spicis globosis, floribus inferioribus masculis superioribus feminis. \mathcal{L} in pratis asperis. — Fl. fr. 4. p. 449. Cam. epit. 777. (v. v.)

β . *puberulum* (DC.) caulibus foliisque hinc inde puberulis. (v. v.)

Trib. V. *ROSEÆ*. DC. prod. 2. p. 596.

Calycis tubus apice contractus, limbo 5-partito, lobis per æstivationem apice subspiraliter imbricatis sæpè pinnatim sectis. Pet. 5. Stam. ∞. Carpella plurima calycis tubo demùm baccato inserta et in eo inclusa sicca indehiscentia subcrustacea, è latere interiore stylum gerentia, stylis è calycis tubo coarctato exsertis, nunc omnino liberis, nunc in stylum columnarem accretis. Semen in akenio solitarium exalbuminosum inversum. Embryo rectus, cotyledonibus planiusculis. — Frutices aut arbusculæ.

XVII. ROSA. Tourn. inst. t. 408. L. gen. n. 631. Ser. in DC. prod. 2. p. 597.

Character isdem ac tribus.

Sect. I. *SYNSTYLÆ*. DC. cat. monsp. p. 137.

Styli in columnam cohærentes; fructus ovati vel subglobosi; folia sæpè sempervirentia; stipulæ adnatæ.

1. *R. ARVENSIS* (L. mant. 245.) surculis flagelliformibus, aculeis inæqualibus falcatis, foliolis 5-7-nis subtus glaucescentibus glabris vel subciliatis deciduis, floribus solitariis vel corymbosis, sepalis subintegris brevibus, stylis in columnam elongatam glabram cohærentibus, fructibus ovatis vel ovato-globosis coriaceis pedunculisque glabris vel hispidulis. ♀ in sylvis et sepibus. Stipulæ apice divergentes, fructus carnosini.

α. *vulgaris* (Ser.) foliolis ovatis acutis. — *R. arvensis* α Fl. fr. 4. p. 438. Eng. bot. t. 188. — J. Bauh. 2. p. 44. f. 1. (v. v.)

β. *bibracteata* (Red. et Thor.) pedunculis bi-vel-multibracteatis, floribus numerosioribus, foliis latiusculis. — *R. bibracteata* Bast. in DC. fl. fr. 5. p. 537. (v. s.)

γ. *prostrata* (Desv.) foliis crassiusculis sempervirentibus. — In dumetis Tolosæ. — *R. prostrata* Fl. fr. 5. p. 536. (v. v. DC.)

2. *R. SEMPERVIRENS* (L. sp. 704.) surculis scandentibus, aculeis subæqualibus falcatis, foliis persistentibus 5-7-nis coriaceis, floribus subsolitariis corymbosisque, sepalis subintegris longiusculis, stylis in columnam elongatam pilosam cohærentibus, fructibus ovatis vel ovato-globosis pedunculisque sæpissimè glanduloso-hispidis. ♀ in sepibus ad vias et sylvulis. — Fl. fr. 5. p. 533, 4. p. 446. Stipulæ apice subfalcatæ acutiores, fructus aurantiacei.

α. *scandens* (DC.) pedunculis fructibusque hispidulis. — In provinciis mediterraneis et austro-occidentalibus. — *R. atrovirens* Viv. fragm. 1. p. 4. t. 6. (v. v.)

β. *microphylla* (DC.) foliolis minoribus, pedunculis fructibusque hispidulis. — in aridis apricis circà Monspelim. (v. v.)

3. *R. MOSCHATA* (Mill. dict. n. 13.) surculis ascendentibus, aculeis caulinis tenuibus recurvis, foliolis 5-7 lanceolatis acuminatis glabriusculis, stipulis angustissimis acutis, floribus sæpè numerosissimis, pedunculis lateralibus articulatis calycibusque pilosis subhispidis, sepalis subpinnatisectis elongato-appendiculatis, fructibus ovatis rubris. ♀ ex agro Tunnetano orta? in hortis colitur. — Fl. fr. 4. p. 447. Red. et Thor. ros. 1. p. 33 et 99 ic. — J. Bauh. 2. p. 46 ic. Fl. albi odoratissimi. (v. v. c.)

4. *R. STYIOSA* (Desv. journ. bot. 1809, v. 2. p. 317.) surculis assurgentibus, aculeis validis aduncis, foliolis 5 ovato-acuminatis argutè serratis pubescentibus, stipulis amplis breviter acuminatis, petiolis tomentosis, floribus subsolitariis, sepalis pinnatisectis subappendiculatis, stylis in columnam glabram clavatam cohærentibus. ♀ Fl. pallidè rosei.

α. *Desvauxiana* (Ser.) foliis pubescentibus non glandulosis, pedunculis

calycibusque glabris. — In Pictaviâ superiore. — Desv. journ. bot. 1813. v. 2. t. 14. Fl. fr. 5. p. 536. (v. s.)

β. *leucochroa* (Ser.) foliis glabrescentibus non glandulosis, pedunculis hispidulis, calycibus glabris. — in Pictaviâ superiore et in Andegaviâ. — R. leucochroa Desv. journ. bot. 1819, t. 15. R. brevistyla α. et γ. Fl. fr. 5. p. 537. (v. s.)

Sect. II. CHINENSES. DC. in Ser. mus. helv. 1. p. 2.

Styli liberi subinclusi; sepala integriuscula deflexa; fructus ovati vel globosi; folia persistentia nitida coriacea; stipulae subliberae subulatae vel angustissimae saepius deciduae.

5. R. INDICA (L. sp. 705.) caulibus erectis subcanescentibus viridibus vel purpureis, aculeis validis falcatis distantibus, foliolis 3-5 ovato-acuminatis coriaceis glabris serrulatis, stipulis valde angustis cum petiolo coalitis integriusculis vel serratis, staminibus inflexis, pedunculis subarticulatis saepe incrassatis calycibusque laevibus vel rugoso-setosis. § Ex Chinâ orta, nunc in hortis frequentissima. — Red. et Thor. ros. 1. p. 49 et 51 ic. (v. v. c.)

Sect. III. CINNAMOMÆ Ser. mus. helv. 1. p. 2. et DC. prod. 2. p. 602.

Styli liberi inclusi raro exserti; sepala integerrima raro subpinnatisecta post anthesin saepe conniventia; stipulae nullae aut adnatae; aculei stipulares gemini; fructus globosi aut globoso-depressi.

6. R. TURBINATA (Ait. kew. ed. 1. v. 2. p. 206.) caule subinermi, ramis laevibus, foliolis 5-7 ovato-cordatis bullato-rugosis amplis simpliciter serratis subtus villosulis, stipulis maximis amplexicaulis, floribus subcorymbosis amplis, pedunculis hispidulis, calycibus turbinatis sublævibus, sepalis indivisis subspathulatis, fructibus globosis. § Patr. ign. — Fl. fr. 4. p. 441. Red. et Thor. 1. p. 127. ic. Fl. rubro-violacei. (v. v. c.)

7. R. GALICA (L. sp. 704.) aculeis inaequalibus, stipulis angustis apice divaricatis, foliolis 5-7 coriaceis rigidis ovatis vel lanceolatis deflexis, sepalis per anthesin patentibus, fructibus subglobosis valde coriaceis calycibus pedunculisque plus minus glanduloso-hispidis subviscosis. § in dumetis apricis.

α. *pumila* (DC.) foliolis ovato-subrotundis rariter lanceolatis, stipulis angustissimis apice acutis, ramis plus minus aculeatis, pedunculis calycibusque hispidulo-glandulosis. — In dumetis imprimis provinc. austr. passim. — R. pumila Jacq. austr. 2. t. 198. (v. v.)

β. *officinalis* (Red. et Thor. 1. p. 73. ic.) foliolis ovatis lanceolatisve, pedunculis calycibusque glandulosis, sepalis vix pinnatisectis. — In hortis culta. (v. v. c.)

γ. *parvifolia* (Ser.) parvula subinermis, foliolis minimis subtus petiolisque puberulis, tubo calycis apice dilatato pedunculisque sublævibus. — In montibus Divionensibus ex Dur. et in hortis culta. — R. Remensis fl. fr. 4. p. 443. (v. v. c.)

8. R. CINNAMOMÆ (L. sp. 703.) cinerea, ramis strictis, aculeis geminis falcatis stipularibus, foliolis 5-7 ovato-ellipticis serrulatis subtus pubescenti-cinereis, stipulis dilatatis undulatis jugo foliolorum inferiorum valde proximis, sepalis apice spathulatis patulis, pedunculis brevibus, fructibus globosis vel sphaerico-ovatis sepalis conniventibus coronatis. § in Galliâ mediâ et austro-orientali passim. — Fl. fr. 4. p. 439. — J. Bauh. hist. 2. p. 39. f. 1. (v. v.)

9. R. EGLANTERIA (L. sp. 703.) caulibus junioribus aculeatissimis, adultis armatis aculeis sparsis raro stipularibus, foliolis ovatis obovatisve argutè serratis supra lævibus subtus glandulosis, stipulis angustis integriusculis apice divergentibus, pedunculis calycibusque lævibus, sepalis patentibus pinnatifidis, fructibus globosis. § Patria ign.

α. *lutea* (Red. et Thor.) petalis concoloribus, stigmatibus purpureis. — In

sepibus propè Avenionem (Requien) et in Galloprovincia ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 437. (v. s. c.)

β. punicea (Red. et Thor.) petalis suprà puniceis infrà luteis, stigmatibus purpureis. — *R. bicolor* Jacq. vind. t. 1. (v. v. c.)

10. *R. SULFUREA* (Ait. kew. 2. p. 201.) caule juniore aculeatissimo, aculeis ramorum sparsis tenuibus falcatis, foliolis 5-7 glaucis obovatis denticulatis glabris, stipulis planiusculis angustis subfimbriatis apice dilatatis, calyce globoso aut hemisphærico, sepalis subindivisis. ζ ex Oriente verosimiliter indigena, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 438. Red. et Thor. 1. p. 29. ic. (v. v. c.)

11. *R. PIMPINELLIFOLIA* (L. sp. 307.) caule juniore aculeatissimo, aculeis inæqualibus horizontalibus, foliolis 5-9 ovato-rotundis coriaceis tenuibus dentatis, stipulis angustis apice dilatatis, sepalis indivisis patentibus, pedunculis sæpissimè incrassatis, fructibus coriaceis sepalis convergentibus coronatis. ζ in dumetis passim. Fructus nigri. — Fl. fr. 4. p. 438.

α. vulgaris (Ser.) pedunculis fructibusque lævibus, floribus albis. — *R. spinosissima* Jacq. fragm. 79. t. 124. — Clus. hist. 1. p. 116. f. 1. 2. (v. v.)

β. myriacantha (Ser.) foliolis minimis, aculeis valdè numerosis, inferioribus sæpè reversis, pedunculis calycibusque hispidis. — Propè Lugdunum et Monspelium. — *R. myriacantha* Fl. fr. 4. p. 439 et 5. p. 533. Red. et Thor. 3. p. 11. ic. Fl. albi. (v. v. DC.)

γ. inermis (DC.) caule ramisque inermibus. — In montosis rariùs. (v. v.)

12. *R. RUBRIFOLIA* (Vill. dauph. 3. p. 549.) glauca pruinosa, aculeis paucis falcatis, foliolis ovatis dentatis 5-7, stipulis latiusculis acuminatis, pedunculis subcorymbosis brevibus hispidulis glabrisve, sepalis subspathulatis rarò pinnatisectis corollam subsuperantibus, fructibus ovato-globosis nitido-subpelucidis. ζ in Alpibus et montanis. Fructus rubri.

α. lævis (Ser.) foliolis ovatis, floribus rubris, fructibus corymbosis pedunculisque lævibus, sepalis integris. — In pratis Vogesorum, Alpium, montium Arvernæ, Cebenn., Pyren. — Fl. fr. 4. p. 445. Red. et Thor. 1. p. 31. (v. v.)

β. pinnatifida (Ser. mus. helv. 1. p. 11. t. 2. f. 11.) foliolis ovatis, floribus solitariis terminalibus, sepalis pinnatifidis, fructibus globosis pedunculisque lævibus. — In Cebennis et Pyrenæis.

13. *R. GLANDULOSA* (Bell. act. tur. 1790. p. 230.) glauca, junior rubicunda, aculeis geminis stipularibus rectis validis, foliolis 5-7 ovato-rotundis duplicato-serratis stipulisque latiusculis acutis margine glandulosis, floribus subsolitariis, tubo calycis subgloboso pedunculisque glanduloso-hispidis, sepalis integris longè subspathulatis corollam superantibus. ζ in Alpibus Delph. propè Brigantium. — Fl. fr. 5. p. 539. *R. rubrifolia* var. ζ . Ser. (v. v. DC.)

Sect. IV. CANINÆ Ser. in DC. prod. 2. p. 611.

Styliliberi inclusi vel exserti; sepala pinnatifida post anthesin deflexa sæpissimè decidua; fructus sæpiùs ovatus; stipulæ adnatæ, aculei sparsi non stipulares.

§. 1. Folüs non glandulosis.

14. *R. ALPINA* (L. sp. 703.) caulibus junioribus aculeis debilibus numerosis echinatis, adultis lævibus, foliolis 5-11 ovatis obovatisve argutè serratis vel duplicato-serratis, stipulis angustis apice divergentibus, pedunculis post anthesin deflexis, sepalis indivisis patulis, fructibus ovatis rarò subglobosis pendulis plus minùsve elongatis calyce connivente coronatis. ζ in montibus.

α. vulgaris (Desv.) pedunculis hispidis elongatis, calycibus lævibus. — *R. Alpina* DC. fl. fr. 4. p. 446. — J. Bauh. 2. p. 39. f. 2. (v. v.)

β. Pyrenaïca (DC.) pedunculis elongatis calycibusque hispidis. — *R. Alpina* δ . Fl. fr. 5. p. 536. *R. Pyrenaïca* Fl. fr. 4. p. 446. (v. v.)

15. *R. CANINA* (L. sp. 704.) aculeis distantibus validis compressis falcatisque,

foliolis subcoriaceis acutè et sæpè duplicato-serratis, stipulis latiusculis acutis tenuissimè serrulatis, sepalis pinnatifidis post anthesin deflexis et dein deciduis, fructibus ovatis rarè subglobois coriaceis. § in sepibus dumetis sterilibusque frequens. — Fructus punicei.

α. glabra (Desv.) petiolis glabris vix puberulis, foliolis ovatis acutis glabris, fructibus ovatis pedunculisque lævibus. Fl. fr. 4. p. 447. — R. nitens Desv. in Mer. fl. par. 192. (v. v.)

β. leucantha, petiolis puberulis sæpè glandulosis, foliolis ovato-subrotundis acuminatis subtus pilosulis, fructibus ovatis pedunculisque lævibus. — In Neustria, Andegavia, Pictavia, Occitania. — R. leucantha Lois. not. 82. DC. fl. fr. 5. p. 535. (v. s.)

γ. fastigiata (Desv.) aculeis validis, petiolis puberulis, foliolis ovatis acutis subtus puberulis, fructibus ovatis lævibus, pedunculis hispidis. — In Andegavia et Delphinatū. — R. fastigiata Bast. supp. 30. Fl. fr. 5. p. 535. Styli approximati non coaliti brevissimè exserti. (v. v. DC.)

δ. hispida (Desv.) ramis aculeatis, petiolis glabriusculis, foliolis ovatis acutis glabris, fructibus ovatis pedunculisque hispidulis. — In agro Aurelianensi, Andegaviensi, Mimatensi. — R. Andegavensis Bast. ess. 189. Fl. fr. 5. p. 539. (v. s.)

ε. dumetorum (Desv.) ramis aculeatis, petiolis tomentosis lanatisque, foliolis ovatis acutiusculis subtus puberulis tomentosisve, fructibus ovatis pedunculisque sublævibus. — R. dumetorum Thail. fl. par. ed. 2. p. 250. Fl. fr. 5. 534. R. collina Jacq. aust. 2 t. 197. Fl. fr. 4. p. 441.

§. 2. Foliis subtus plus minusve glandulosis.

16. R. *rusticosa* (L. mant. 564.) aculeis validis compressis uncinatis rarè rectis, foliolis 5-7 ovatis vel subrotundis serratis subtus glanduloso-rubiginosis, ovarii ellipticis brevibus pedunculisque hispidis duris. § in sepibus et dumetis. Fl. roseo-purpurei. Fructus punicei.

α. vulgaris (Wild.) germinibus subsolitariis pedunculisque plus minusve glanduloso-hispidis, foliolis ovatis obtusis glabris glandulosisque, aculeis aduncis. — R. rubiginosa L. mant. 564. Fl. fr. 4. p. 445 et 5. p. 525. var. *β.* Eng. bot. 991. (v. v.)

β. umbellata (Lindl.) floribus 3-6 fasciculatis, fructibus ovato-globosis sublævibus, pedunculis hispidis, foliolis ovato-rotundis glabris subtus glandulosis, aculeis aduncis. — R. umbellata Fl. fr. 5. p. 532. — Red. et Thor. 1. p. 93. ic. (v. v.)

γ. parvifolia (Wild.) pumila, aculeis numerosis, floribus subsolitariis, fructibus ovato-globosis pedunculisque sublævibus, foliolis minimis subtus rubiginoso-glandulosis glabris. — Monspelii in aridis montis Lapi. — R. micrantha Fl. fr. 5. p. 539. non Sm. Flores alborosei. (v. s.)

δ. sepium (Ser.) aculeis validis, foliolis obovatis ellipticis lanceolatisve supra glabris subtus glandulosis, petiolo glabro, floribus solitariis vel corymbosis, fructibus ovatis pedunculisque lævibus. — In collibus siccis. — R. sepium Thail. Fl. fr. 5. p. 538. — Red. et Thor. ros. 2. p. 61. ic. et 3. p. 51. ic. (v. v.)

17. R. *tomentosa* (Sm. brit. 2. p. 539.) aculeis tenuibus basi vix compressis subaduncis, foliolis ovatis subduplicato-serratis plus minus tomentosis, serraturis rectis, fructibus ovatis pedunculisque plus minus hispidis. § in montanis. — Fr. punicei.*

α. Smithiana (Ser.) foliolis ovatis vel ovato-lanceolatis molliter tomentosis, pedunculis fructibusque plus minus hispidulis. — R. tomentosa Fl. fr. 4. p. 440. eng. bot. t. 990. (v. v.)

β. scabriuscula (Ser.) foliolis ovatis supra scabriusculis subtus tomentosis, fructibus ovatis pedunculisque plus minus hispidis. — In Jurasso. — R. scabriuscula Sm. eng. bot. t. 1896. — R. montana Fl. fr. 5. p. 532. non Vill. (v. s.)

γ. fœtida (Ser.) foliolis ovatis infra pubescentibus supra glabriusculis ru-

gulosis, pedunculis terminalibus subsolitariis hispidis, fructibus ovatis foetidis. — Ad ripas Ligeris. — *R. foetida* Bast. supp. 29. Fl. fr. 5. p. 534. Red. et Thor. 1. p. 131. ic. (v. s.)

18. *R. villosa* (L. sp. 704.) aculeis tenuibus basi vix compressis rectis, foliolis ovatis subduplicato-serratis plus minus tomentosis, serraturis rectis, ovariiis globosis sæpius valde hispido-aculeatis subpendulis. § in calidis. — Fructus purpurei maximi. — Fl. fr. 4. p. 440.

α. sylvestris (Desv.) foliolis lanceolatis ellipticisve molliter villosis dense glandulosis, calycibus ovato-globosis valde aculeatis. — In collibus siccis. — J. Bauh. hist. 2. p. 38. f. 1. (v. v.)

β. nuda (Desv.) foliolis ovatis obtusis villosoglutinosus, fructibus obovato-globosis lævibus, pedunculis hispidulis. — In sterilibus. (v. v.)

19. *R. centifolia* (L. sp. 704.) aculeis subrectis basi vix dilatatis, foliolis 5-7 ovatis margine glandulosis flaccidiusculis subtus pilosis, stipulis latiusculis acuminatis, sepalis per anthesin patentibus, fructibus conico-ovatis calycibus pedunculisque glanduloso-hispidis viscosis fragrantibus. § Patr. ign., in hortis colitur.

α. vulgaris (Ser.) aculeis sparsis, foliolis ovatis planis serratis, sepalis ciliatis tomentosis. — Fl. fr. 4. p. 442. Red. et Thor. 1. p. 77. ic. et p. 25. ic. (v. v. c.)

β. muscosa (Ser.) aculeis inæqualibus parvis numerosis, foliolis ovatis planis serratis, pedunculis calycibusque glanduloso-mucosis. — *R. muscosa* Fl. fr. 4. p. 442. — Red. et Thor. 1. p. 39. et 41. ic. (v. v. c.)

γ. Pomponia (Lindl.) parvula, foliolis floribusque minimis. — *R. Pomponia* Fl. fr. 4. p. 443. Red. et Thor. 1. p. 65. ic. (v. v. c.)

20. *R. damascena* (Mill. dict. n. 15.) aculeis numerosis inæqualibus validis basi dilatatis, foliolis 5-7 ovatis rigidiusculis, sepalis per anthesin deflexis, ovario elliptico elongato apice sæpe dilatato, calycibus pedunculisque glanduloso-hispidis viscosis, fructibus ovatis. § ex Syriâ orta, in hortis colitur. — Red. et Thor. 1. p. 63. 53. 37. ic. *R. semperflorens* Desf. cat. 175. Fl. fr. 4. p. 443. non Curt. nec Wild. Fl. plus minus corymbosi suaveolentes.

21. *R. alba* (L. sp. 705.) glaucescens, aculeis tenuibus recurvis, foliolis sæpissime ovato-rotundis breviter acuminatis, petiolis nervisque foliorum subtomentosis glandulosisque, sepalis pinnatifidis, petalis patentibus, fructibus ovatis. § in hortis frequentissimè culta. — Fl. fr. 4. p. 448. — Fl. albi vel pallide rosei. (v. v. c.)

Trib. VI. *POMACEÆ* Juss. gen. p. 384. DC. prod. 2. p. 626.

Calycis tubus campanulatus urceolatusque ad maturitatem carnosus carpella fovens et cum iis adhærens; limbus 5-lobus. Pet. 5. fauci calycis inserta decidua, æstivatione quinquunciali. Stam. ∞ æstivatione inflexa. Discus sæpius carnosus. Ovaria sæpius 5 unilocularia in stylos totidem simplices coalitosve desinentia. Pomum calyce baccato carpellis constans. Carpella cartilaginea aut ossea bivalvia aut indehiscentia. Semina sæpius in quoque carpello 1-2; plurima in Cydoniâ, erecta, spermodermio cartilagineo aut osseo. Cotyledones ovales carnosæ. — Frutices aut Arbores, foliis simplicibus rariùs pinnatis stipulatis.

XVIII. *CRATÆGUS* Lindl. trans. lin. 13. p. 105. DC. prod. 2. p. 626. — *Cratægi* et *Mespili* sp. auct.

Cal. tubus urceolatus, limbus 5-fidus; pet. patentia orbiculata; ovarium 2-5-loculare: styli totidem glabri; pomum carnosum ovatum

dentibus calycinis vel disco incrassato clausum, putamine osseo. — Frutices spinosi, foliis angulatis aut dentatis.

§. 1. *Foliis dentatis subintegrisve nec angulato-lobatis.*

1. C. PYRACANTHA (Pers. ench. 2. p. 37.) foliis glabris persistentibus ovato-lanceolatis crenatis, calycis lobis obtusis, stylis 5. ♂ in asperis et sepibus provinc. australiorum et austro-occident. usque ad Burdigalam ex Laterrade. — Mespilus Pyracantha L. sp. 685. Fl. fr. 4. p. 434. — Lob. ic. 2. p. 182. f. 1. (v. v.)

§. 2. *Foliis sæpius variè lobatis incisive.*

2. C. OXYACANTHA (L. sp. 683.) foliis obovato-cuneiformibus subintegris trifidis laciniatisve glabris subnitidis, floribus corymbosis 1-3-gynis, calycibus eglandulosis acutis. ♂ in sepibus vulgaris, valde varians.

α. *obtusata* (DC.) foliis subrhombeis basi obovatis indivisis aut obtusè trilobis crenatis utrinque concoloribus, floribus 1-3-gynis, — Mespilus oxyacanthoides Fl. fr. 4. p. 433. — Fl. dan. t. 334. (v. v.)

β. *vulgaris* (DC.) foliis ovatis basi cuneatis profundè trifidis pinnatifidisve utrinque concoloribus, lobis acutis divergentibus subserratis, floribus 1-3-gynis. (v. v.)

γ. *laciniata* (Wallr.) Mespilus Oxyacantha Fl. fr. 4. p. 433. (v. v.)

3. C. AZAROLUS (L. sp. 683.) foliis pubescentibus basi cuneatis trifidis, lobis obtusis grossè pauci-dentatis, ramulis corymbis calycibusque pubescentibus, cal. lobis obtusis, floribus 1-3-gynis. ♂ in sylvis asperis Gallie australis. — Mesp. Azarolus Fl. fr. 4. p. 434. — J. Banh. 1. p. 67. ic. (v. v.)

XIX. COTONEASTER *Medik. gesch. bot. 1793. DC. prod. 2. p. 632.*

Flores abortu polygami. Cal. turbinatus obtusè 5-dentatus; pet. brevia erecta; stam. dentium calycis longitudine; styli glabri staminibus breviores; carpella 2-3 parietalia calyce inclusa biovulata. — Frutices, foliis simplicibus integerrimis.

1. C. VULGARIS (Lindl. trans. linn. 13. p. 101.) foliis ovatis basi rotundatis, calycibus pedunculisque glabris. ♂ in rupestribus montosis Gallie australis orientalisque. — Mespilus Cotoneaster L. sp. 686. Fl. fr. 4. p. 435. — Clus. hist. 1. p. 60. f. 2. (v. v.)

2. C. TOMENTOSA (Lindl. l. c.) foliis ellipticis utrinque obtusis, calycibus pedunculisque lanatis. ♂ in rupestribus Jurassi Alpium, et Pyr. or. loco dicto Font de Comps ex cl. Benth. — Mespilus eriocarpa DC. Fl. gall. synops. et Fl. fr. 5. p. 532. (v. v.)

XX. AMELANCHIER *Medik. gesch. 1793. Lindl. trans. linn. 13. p. 100.*

Cal. 5-fidus; petala lanceolata; stam. calyce subbreviora; ovarii loculi 10 seu potius 5 bipartiti; ovula 10 in loculorum partitionibus solitaria; styli 5 basi subcoaliti; pomum maturum 3-5-loculare; semina 3-5 endocarpio cartilagineo. — Arbusculæ, foliis simplicibus serratis.

1. A. VULGARIS (Moench meth. 682.) foliis subrotundo-ovalibus obtusiusculis subtus pubescentibus demum glabris. ♂ in asperis montosis. — Cratægus Amelanchier Fl. fr. 4. p. 432. — Clus. hist. 1. p. 62. ic. (v. v.)

XXI. MESPILUS *Lindl. l. c. p. 99. DC. l. c. — Mespili sp. L.*

Cal. 5-fidus, laciniis foliaceis; petala suborbiculata; discus magnus mellifluus; styli 2-5 glabri; pomum turbinatum apertum 5-loculare, endocarpio osseo. — Arbusculæ, foliis lanceolatis serrulatis.

1. M. GERMANICA (L. sp. 684.) foliis lanceolatis subtus tomentosis indivisis, floribus solitariis. ♂ in dumetis et sylvaticis; colitur. — Fl. fr. 4. p. 434. Pall. fl. ross. t. 13. f. 1. (v. v.)

XXII. PYRUS *Lindl. l. c. p. 97. DC. prod. 2. p. 633.* — *Pyrus* et *Sorbus* *L.*

Cal. tubus urceolatus, limbus 5-lobus; petala subrotunda; styli sæpius 5, rarius 2-3; pomum clausum 5-loculare putaminibus cartilagineis. Semina in quoque loculo 2, testâ cartilagineâ. — Arbores fruticesve.

Sect. I. PYROPHORUM *DC. l. c.*

Petala patentia plana, styli 5 liberi; pomum plus minus turbinatum aut subglobosum nec basi umbilicatum; pedicelli simplices umbellati, folia simplicia eglandulosa.

1. *P. communis* (*L. sp. 686.*) foliis ovatis serratis utrinquè gemmis ramulisque glabris, pedunculis corymbosis. § in nemoribus sylvestris et in hortis culta. — *Fl. fr. 4. p. 430.*

α. *Achras* (*Wallr.*) spinosa, foliis ovatis acuminatis integerrimis longè petiolatis junioribus calycisque tubo lanatis demùm glabris, pomis basi productis. § sylvestris. (v. v.)

β. *Pyraster* (*Wallr.*) spinosa, foliis subrotundis acutis argutè serratis junioribus calycisque tubo glabris, pomis basi rotundatis. § sylvestris. — *Gartn. fr. t. 87. f. 2. (v. v.)*

γ. *sativa* (*DC.*) inermis. — Quoad innumeras varietates in hortis cultas vide *Mill. dict. Duham. arb. fruit.*

2. *P. BOLLWYLLERIANA* (*DC. fl. fr. 5. p. 530.*) foliis ovatis grossè serratis subtus gemmisque tomentosis, corymbis multifloris. § in sylvis Alsatiæ circâ Bollwyller. — *P. Pollveria* *L.* — *J. Bauh. hist. 1. p. 59. ic. Fructus turbinati parvi intus flavidi. (v. v. c.)*

3. *P. SALVIFOLIA* (*DC. prod. 2. p. 634.*) foliis lanceolatis integerrimis subtus gemmisque tomentosis, supernè junioribus velutinis adultis glabris. § in Galliâ circâ Aureliam et Cænomanum sylvestris et culta. — *Fl. fr. 5. p. 531. in adnot. (v. v. DC. sine fl.)*

4. *P. AMYGDALIFORMIS* (*Vill. cat. strab. 322.*) spinosa, foliis oblongis acutis integerrimis subtus gemmisque tomentosis, supernè junioribus velutinis, adultis glabris petiolo sextuplo longioribus, floribus corymbosis. § sylvestris in asperis Galloprovinciæ, Delphinatûs, Occitanix. — *Fl. fr. 5. p. 531. (v. v. DC.)*

Sect. II. MALUS *Tourn. inst. t. 406.*

Petala patentia plana; styli 5 basi subcoaliti; pomum sæpius globoso-depressum semper basi umbilicatum; pedicelli simplices umbellati; folia simplicia eglandulosa.

5. *P. ACERBA* (*DC. prod. 2. p. 635.*) foliis ovatis acutis crenatis, junioribus calycinisque tubis glaberrimis, floribus corymbosis. § in sylvis et versuris. — *Malus acerba* *Mer. fl. par. 187. Fl. fr. 5. p. 530.* — *Fructus acerbi. (v. v.)*

6. *P. MALUS* (*L. sp. 686.*) foliis ovatis acutis crenatis subtus calycisque tubis lanatis, floribus corymbosis, stylis glabris. § in nemoribus et versuris sylvestris. In hortis culta innumeras varietates profert, de quibus videndum *Duham. arb. fruit. (v. v.)*

Sect. III. ARIA *DC. prod. 2. p. 635.*

Petala patentia plana; styli sæpius 2-3; pomum globosum. — Flores racemoso-corymbosi, pedunculi ramosi; folia simplicia eglandulosa subtus albo-tomentosa.

7. *P. ARIA* (*Ehr. Beitr. 4. p. 20.*) foliis ovatis duplicato-serratis subtus adpressè albo-tomentosis, corymbis planis. § 5 in nemoribus. — *Cratægus Aria* *Fl. fr. 4. p. 432. Sorbus Aria* *Crantz austr. t. 2. f. 2. (v. v.)*

8. *P. INTERMEDIA* (Ehr. Beitr. 4. p. 20.) foliis ovatis inciso-lobatis dentatis subtus adpressè albo-tomentosis, corymbis planis. 5 in sylvis Delphinatùs et propè Fontembellaquenum. — *Crat. latifolia* Fl. fr. 4. p. 431. Duham. arb. 1. t. 80. An satia distincta species? (v. s.)

Sect. IV. *TORMINARIA* DC. l. c.

Petala patentia plana subunguiculata; styli 2-5 inter se connexi glabri; pomum basi turbinatum subexsiccum calycinis lobis deciduis truncatum. — Folia lobato-angulata, adulta glabra, flores corymbosi, pedunculi ramosi.

9. *P. TORMINALIS* (Ehr. Beitr. 6. p. 92.) foliis cordato-ovatis penninerviis pinnatifido-lobatis, junioribus subtus puberulis, adultis glabris, lobis serratis acuminatis, infimis divaricatis. 5 in sylvis asperis passim. — *Cratægus torminalis* L. sp. 681. Fl. fr. 4. p. 431. — Cam. epit. 162. ic. (v. v.)

Sect. V. *SORBUS* L. gen. n. 623.

Petala patentia plana; styli 2-5; pomum globosum turbinatumve. — Folia impari-pinnata aut pinnatisecta; flores corymbosi, pedunculi ramosi.

10. *P. AUCUPARIA* (Gært. fruct. 2. p. 45. t. 87.) foliis pinnatis glabrinusculis, foliolis serratis, gemmis molliter tomentosis, pomis globosis. 5 in nemoribus montosis. — *Sorbus Aucuparia* L. sp. 683. Fl. fr. 4. p. 436. Crantz. austr. t. 1. f. 4 (v. v.)
11. *P. SORBUS* (Gært. fruct. 2. p. 45. f. 87.) foliis pinnatis, foliolis serratis subtus villosis demùm glabris, gemmis glabris glutinosis acuminatis, pomis pyriformi-obovatis. 5 in montosis sylvaticis versurisque, sylvestris et culta. — *Sorbus domestica* L. sp. 684. Fl. fr. 4. p. 436. — Cam. epit. 160. ic. (v. v.)

Sect. VI. *CHAMÆESPILUS* DC. l. c.

Petala erecta conniventia concava; styli 2; pomum ovatum. — Folia simplicia eglandulosa; flores capitato-corymbosi.

12. *P. CHAMÆESPILUS* (Lindl. tr. lin. 13. p. 98.) foliis ovatis serratis glabris. 5 in montibus. — *Crat. Chamæespilus* Jacq. austr. t. 231. Fl. fr. 4. p. 432. — Clus. hist. 1. p. 63. f. 1. Folia juniora subtus pube decidua instructa. (v. v.)

XXIII. *CYDONIA* Tourn. 632. inst. t. 405. DC. prod. 2. p. 638.

Cal. 5-fidus; pet. suborbiculata; stam. erecta; styli 5; pomum clausum 5-locul. loculis polyspermis cartilagineis; semina pulpâ mucilagineâ obducta. — Arbusculæ, foliis indivisis.

1. *C. VULGARIS* (Pers. ench. 2. p. 40.) foliis ovatis basi obtusis integerrimis subtus calycibusque tomentosis. 5 in Occitaniz et Galloprovinciâ sepibus, in hortis frequenter culta. — *Pyrus Cydonia* L. sp. 687. Fl. fr. 4. p. 430. (v. v.)

Ordo XXXV. GRANATEÆ *Don DC. prod. t. 3. ined.*

Calycis tubus turbinatus, limbus 5-7-fidus coriaceus, lobis per æstivationem valvatis. Petala 5-7. Stam. ∞ filamentis liberis, antheris anticis bilocularibus rimâ duplici dehiscentibus. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Fructus magnus sphæricus calycis limbo subtubuloso coronatus ejusdem tubo corticatus, indehiscens, diaphragmate horizontali inæqualiter bicameratus, camerâ superiore 5-7-locul., inferiore minore 3-loculari, septis utriusque membranaceis loculos separantibus. Placentæ cameræ super. carnosæ à parietibus ad centrum tendentes, in inferiori processus irregulares ab ipso fundo. Semina ∞ pulpâ pellucidâ baccata, exalbuminosa. Embryo oblongus, radiculâ brevi rectâ, cotyledonibus foliaceis spiralliter convolutis. — Arbusculæ, ramulis subspinescentibus, foliis deciduis sæpius oppositis oblongis integris impunctatis.

I. PUNICA *Tourn. inst. t. 407. L. gen. n. 618.*

Car. isdem ac ordinis.

1. P. GRANATUM (L. sp. 676.) foliis lanceolatis, caule arboreo. § 5 in Gallia australiori. — Fl. fr. 4. p. 427. Sims. bot. mag. t. 1832. (v. v.)

Ordo XXXVI. MYRTACEÆ *Brown gen. rem. p. 14. DC. prod. t. 3. ined. — Myrti. Juss. gen. 323.*

Calycis sepala 4-6 sæpius 5 concreta in tubum ovario adnatum, apice nunc usque ad ovarii marginem libera, nunc paulò ultrà in faucem concreta. Petala calyci inserta tot quot sepala, iis alterna, æstivatione quinquunciali. Stamina cum petalis inserta, sæpè multiserialia, numero petalorum dupla aut multipla, filamentis nunc liberis nunc variè connexis, antheris 2-locularibus rimâ duplici dehiscentibus. Carpella 4-6 sæpius 5, abortu sæpè pauciora, concreta in ovarium multiloculare calyci adnatum. Stylus sæpius stylis partialibus omninò concretis constans et ideò unicus stigmate simplici dictus, interdum stylis (in Philadelpho) plus minùs ad apicem distinctis et ideò ferè multiplex dicendus. Fructus polyspermus. Embryo sæpius exalbuminosus. Cotyledones non convolutæ. — Arbores aut frutices, foliis sæpius oppositis exstipulatis plerisque pellucido-aut-glanduloso-punctatis.

Trib. I. *MYRTEÆ* DC. l. c.

Sepala 4-5. Petala totidem. Stamina filam. libera. Fructus carnosus plurilocularis. — Pedunculi axillares.

I. *MYRTUS* Lin. gen. 617. DC. l. c.

Calycis tubus subglobosus; pet. 5; bacca 2-3-locul. subglobosa calycis limbo coronata, semina in loculo quoque plurima subossea reniformi-incurva; embryo curvus, cotyledonibus semi-cylindricis brevissimis, radiculâ cotyledonibus duplò longiore.

1. *M. communis* (L. sp. 673.) pedicellis solitariis 1-floris, bracteolis 2 linearibus deciduis subflore, calycibus 5-fidis, foliis ovatis lanceolatisve acutis. ♂ in apricis rupestribus Corsicæ, Niceæ, Galloprovinciæ australis, Narbonæ et agri Ruscitonensis. — Fl. fr. 4. p. 426. Lam. ill. t. 419. (v. v.)

Trib. II. *PHILADELPHÆ* DC. l. c.

Sepala 4-10. Petala totidem. Stam. libera. Fructus siccus plurilocularis. Semina arillata albuminosa. — Folia impunctata.

I. *PHILADELPHUS* L. gen. n. 614.

Calycis tubus obovato-turbinatus, limbus 4-5-partitus; pet. 4-5; stam. 20-25 libera petalis breviora; styli 4-5; capsula calyci semi-adnata 4-5-locularis polysperma; semina inclusa arillo membranaceo oblongo; albumen carnosum; embryo inversus rectus.

1. *P. coronarius* (L. sp. 671.) foliis ovatis acuminatis dentatis glabriusculis, stylis à basi ferè distinctis stamina non superantibus. ♂ ad sepes in Delphinatu, frequenter in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 425. Lam. ill. t. 420. (v. v. c.)

Ordo XXXVII. CUCURBITACEÆ *Juss. gen. p. 393. DC. fl. fr. 3. p. 688. St.-Hil. mem. mus. 9. p. 190. Ser. in mem. soc. Genev. 3. p. 1. p. 5.*

Flores hermaphroditi monoïci vel dioïci. Calyx monosepalus suprâ coarctatus, sepalis 5 plus minùs basi inter se et mediante toro cum carpellis coalitis. Corolla marcescens persistens. Petala 5 libera aut coalita à calyce distincta, aut rariùs cum calyce subcontinua ex margine tori nascentia. Stamina 5 libera vel sæpiùs triadelpa; antheræ biloculares longissimæ rarò ovatæ breves. Stylus 1 rarò subnullus; stigmata 3-5 biloba crassa. Carpella 3-5 (abortu 1) carnosâ, toro et calyce involuta. Bacca cortice duro 1-5-locularis. Semina angulò septimentorum interno adfixa horizontalia arillata, arillâ aquosâ exsiccatione membranaceâ; funiculus umbilicalis semen versùs tumidus; hylus obliquus ad apicem seminis. Embryo rectus; albumen nullum; cotyledones planæ foliaceæ; radícula hylum versùs directa. — Herbæ scandentes sæpè asperæ, foliis petiolatis alternis, pilis septulatis sæpè munitis, cyrrhis axillaribus, pedunculis axillaribus mediò articulatis.

I. LAGENARIA *Ser. in mem. soc. Genev. 3. p. 1. p. 25. et in DC. prod. t. 3. ined.*

Calyx campanulatus, laciniis subulatis vel latiusculis tubo brevioribus; petala libera et à calyce distincta infra calycis marginem nascentia. *Masc.* Stam. 5 triadelpa. *Fem.* Stylus ferè nullus; stigm. 3; fructus 3-5?-locularis; semina obovata compressa margine tumida apice biloba. — Fl. monoïci albi.

1. *L. vulgaris* (*Ser. l. c.*) molliter pubescens, cyrrhis 3-4-fidis, foliis cordatis integriusculis basi biglandulosis, floribus patentissimis fasciculatis, fructibus pubescentibus maturitate glabratis lævissimis. (I) ex Indiâ orta, in hortis culta. — *Cucurbita Lagenaria* L. sp. 1434. Fl. fr. 3. p. 692. — *Moris. hist. s. 1. t. 5. n. 1. 2. 3. (v. v. c.)*

II. CUCUMIS *L. gen. n. 1479.*

Calyx tubuloso-campanulatus, laciniis subulatis vix longitudine tubi; petala inter se et cum calyce vix coalita. *Masc.* Stam. 5 triadelpa. *Fem.* Stigmata 3 crassa; fructus 3-6-locularis, seminibus ovatis compressis non marginatis. — Fl. monoïci vel hermaphroditi lutei.

1. *C. Melo* (*L. sp. 1436.*) caule humifuso scabro, foliis rotundatis angulatis petiolatis, florum masculorum calycis tubo basi subventricosso apice dilatato, staminibus inclusis, hermaphroditorum stigmatibus 3-4, fructu ovato vel subgloboso sulcato. (I) ex Asiâ ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 3. p. 691. (*v. v. c.*)
2. *C. sativus* (*L. sp. 1437.*) caule scabro, foliis cordatis obsoletè 5-lobis petiolatis, lobo terminali majore, floribus breviter pedunculatis subternis. masculorum tubo calycis tubuloso-campanulato, petalis acutiusculis, fructibus oblongis sæpè nitidis. (I) ex Indiâ orientali ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 3. p. 691. — *Lob. stirp. 363. f. 1. (v. v. c.)*

3. *C. CITRULLUS* (Ser. in DC. prod. t. 3. ined.) valdè pilosus, caule humifuso, foliis obtusè pinnati-sectis subglaucescentibus, floribus solitariis bracteis oblonga suffaltis, fructibus subglobosis glabris. (I) ex Africâ et Indiâ ortus, in hortis colitur. — Cucurbita Citrullus L. C. Anguria Duch. in Lam. dict. 2. p. 158. Fl. fr. 3. p. 694. — Lob. stirp. 364. f. 2. (v. v. c.)

III. BRYONIA L. gen. n. 1480.

Flores monoïci vel dioïci; petala basi vix coalita. *Masc.* Calyx 5-dentatus; stam. 3-adelpha. *Fem.* Stylus 3-fidus; fructus ovatus vel globosus oligospermus, semina ovata vix compressa plus minus marginata. — Cyrrhi simplices rarò bifurci.

1. *B. ALBA* (L. sp. 621.) caule scandente, foliis cordatis 5-lobis dentatis calloso-punctatis scabris, lobo terminali vix majore, floribus racemosis monoïcis, fructibus globosis. ♀ in Galliâ austro-occidentali et Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 432. Lam. ill. f. 796. (v. s.)
 2. *B. DIOICA* (Jacq. aust. t. 199.) caule scandente, foliis cordato-palmatis 5-lobis dentatis calloso-punctatis, lobo terminali longiore, floribus racemosis dioïcis, filamentis basi pilosis, fructibus globosis. ♀ in sepibus. — Fl. fr. 3. p. 689. eng. bot. t. 439. — Mill. ic. t. 71. Fructus rubri. (v. v.)
- β. *lutea* (Ser. l. c.) foliis profundè lobatis, lobis lateralibus sublinearibus terminali lanceolato lateraliter bidentato, fructibus luteis. — in sepibus et sylvaticis Arvernæ. (v. s.)

IV. MOMORDICA L. gen. n. 1477.

Fl. monoïci. *Masc.* Calyx 5-fidus tubo brevissimo; cor. 5-partita; stamina 3-adelpha, antheris connatis. *Fem.* Filamenta 3 sterilia; stylus trifidus; ovarium 3-loculare; fructus sæpè muricatus, maturus elasticè dissiliens; semina compressa.

1. *M. ELATERIUM* (L. sp. 1434.) hispido-scabra glaucescens, caule nano absque cyrrhis, foliis cordatis sublobatis crenato-dentatis longè petiolatis, fructibus ovatis hispido-scabris. (I) in sterilibus Galliæ Mediterraneæ et austro-occidentalis usque ad Burdigalam ex Laterrade. — Fl. fr. 3. p. 690. bot. mag. t. 1914. — Black. herb. t. 108. (v. v.)

V. CUCURBITA L. gen. n. 1478.

Flores monoïci; corolla campanulata; petala inter se et cum calyce coalita. *Masc.* Calyx hemisphærico-campanulatus; stam. 5 triadelphæ et syngenesæ. *Fem.* Calyx obovato-clavatus campanulatusve et post anthesin infra limbum semper circumscissus; stigm. 3; fructus 3-5-locularis; semina ovato-compressa margine vix tumidulo.

1. *C. MAXIMA* (Duch. in Lam. dict. 2. p. 151.) foliis cordatis rugosis, petiolis hispidis, tubo calycis obovato in collum breve desinente, fructibus globosis subdepressis. (I) Patria ignoratur, sæpè colitur. — Fl. fr. 3. p. 692. — Lob. ic. 641. f. 2. (v. v. c.)
2. *C. MELOPERO* (L. sp. 1435.) foliis cordatis obtusis subquinelobis denticulatis, calyce brevi hemisphærico-campanulato, fauce valdè dilatata, fructibus depressis, carpellis ultra faucem calycis proeminentibus 4-5-locularibus. (I) Patria ign., colitur. — C. pepo ? Fl. fr. 3. p. 693. — J. Bauh. hist. 2. p. 224. — Moris. hist. 1. s. 1. t. 8. (v. v. c.)
3. *C. PEPO* (L. sp. 1435.) foliis cordatis obtusis subquinelobis denticulatis, calycis tubo in collum desinente, fructibus subrotundis oblongisve. (I) ex Oriente indigena, ubiquè colitur. — Fl. fr. 3. p. 693. excl. var. ζ. (v. v. c.)

Ordo XXXVIII. ONAGRARIÆ *Juss. ann. mus. 3. p. 315.*
excl. Halorageis. DC. prod. t. 3. ined.

Calycis tubus cum ovario aut totus adnatus aut basi adhærens et ultrà ovarium productus, limbus 2-5 sæpius 4-lobus. Petala tot quot calycis lobi, plerumque regularia, lobis alterna, summo tubi inserta, rarius nulla. Stamina petalis æqualia nunc dupla nunc dimidiò minora, filamentis liberis, antheris oblongis aut ovatis. Ovarium pluriloculare, sæpè glandulâ cupulari coronatum. Stylus filiformis. Stigma capitatum aut lobatum. Fructus capsularis baccatus aut drupaceus 2-aut 4-locularis. Semina plurima (aut rarissimè solitaria) in quoque loculo, angulo centrali adfixa, exalbuminosa (endoplevrâ tumidâ interdum albumen mentiente), embryone recto, radiculâ longâ teretiusculâ, cotyledonibus brevibus. — Herbæ (in nostris), foliis simplicibus integris aut dentatis penninerviis.

Trib. I. *ONAGRÆ DC. l. c.*

Fructus capsularis, loculis polyspermis. Calycis tubus ultrà ovarium productus. Stamina petalorum numero dupla.

I. *EPILOBIUM L. gen. 471. Gærtn. fruct. 1. p. 157. t. 31. f. 6.*

Calyx 4-sepalus, sepalis coalitis in tubum longum tetragonum, limbo post anthesin caduco; petala 4; stamina 8 polline non viscoso; capsula linearis obtusè tetragona 4-locularis 4-valvis polysperma; semina papposa.

Sect. I. *CHAMÆNERION Tourn. inst. p. 302. t. 157. f. A. C. D.*

Flores irregulares, petala ovata; genitalia deflexa.

1. *E. SPICATUM* (Lam. diet. 2. p. 373.) caule erecto stricto, foliis sparsis lanceolatis longissimis integris venosis subpellucidis, bracteis à basi pedicellorum omninò liberis et hinc pedicellis axillaribus, pistillo staminibus longiore. 2℥ in sylvis montosis, in hortis sæpè cultum. — Fl. fr. 4. p. 421. *E. angustifolium* α L. sp. 493. — J. Bauh. 2. p. 907. f. 1. (v. v.)

2. *E. ROSMARINIFOLIUM* (Hæcncke in Jacq. coll. 2. p. 50.) caule erecto ramoso, foliis linearibus lineari-lanceolatisve obsolete denticulatis aveniis, bractearum parte inferiore cum pedicellis plus minùs coadunatâ, stylo staminibus brevior. 2℥ in sylvaticis humidis. — Fl. fr. 4. p. 421. — Moris. s. 3. t. 11. m. 2. Lob. ic. 343. f. 2. (v. v.)

β. *Dodonæi*, caule debili tortuoso, foliis sæpè latioribus. — Ad torrentes Alpium. — *E. Dodonæi* Vill. dauph. 3. p. 507. (v. v.)

Sect. II. *LYSIMACHION Tausch. hort. canal. fasc. 1.*

Flores regulares, petala obcordata, genitalia ascendencia.

3. *E. ALPINUM* (L. sp. 495.) caule basi repente, foliis ovato-oblongis obtusis denticulatis integrisve oppositis glaberrimis in brevem petiolum attenuatis, floribus antè anthesin nutantibus, stigmate indiviso, capsulis lævibus pedi-

- cellatis. \mathcal{L} in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 424. eng. bot. t. 2001. (v. v.)
4. *E. ORIGANIFOLIUM* (Lam. dict. 2. p. 376.) caule ascendente in parte superiori nutante, foliis lanceolato-ovatis acutis denticulatis sessilibus oppositis glabris, floribus antè anthesin erectis, stigmate indiviso, capsulis lævibus pedicellatis. \mathcal{L} in Alpibus, Pyrenæis, et editioribus montibus Arvernæ. — Fl. fr. 4. p. 424. *E. alsinæfolium* eng. bot. t. 2000. (v. v.)
5. *E. ROSUM* (DC. fl. fr. 4. p. 422. non Smith.) caule erecto simplici, foliis oppositis binis ternisve lanceolato-ovatis acuminatis serrulatis pubescentibus sessilibus, petalis calyce longioribus, stigmate indiviso, floribus subsessilibus, capsulis breviter pedicellatis. \mathcal{L} in Alpibus et Pyrenæis. (v. s.)
6. *E. MONTANUM* (L. sp. 494.) caule erecto ramoso aut simplici, foliis alternis oppositisve lanceolatis inæqualiter serratis subsessilibus glabriusculis, petalis calyce longioribus, stigmate 4-partito, floribus sessilibus, capsulis gracilibus elongatis breviter pedicellatis. \mathcal{L} in sylvis montosis. — Fl. fr. 4. p. 423. fl. dan. t. 922. (v. v.)
7. *E. PALUSTRE* (L. sp. 495.) caule tereti ramoso aut simplici infernè glabro supernè puberulo, foliis sessilibus lanceolatis subdenticulatis oppositis alternisque glabris, stigmate indiviso, capsulis pubescentibus. \mathcal{L} ad marginem fossarum et stagnorum. — Fl. fr. 4. p. 422. eng. bot. t. 346. (v. v.)
8. *E. HIRSUTUM* (L. sp. 494.) caule ramoso hirsuto, foliis oppositis alternisque lanceolato-oblongis hirsutis amplexicaulibus irregulariter serratis, serraturis subhamatis, stigmate 4-partito, sepalis mucronatis. \mathcal{L} ad aquas. — Fl. fr. 4. p. 421. eng. bot. t. 838.
- a. *vulgare*, caule ramis foliisque pilosis, capsulis pilis brevibus tectis. (v. v.)
- b. *intermedium* (Ser. in DC. prod.) caule ramis foliisque pilosissimis, capsulis lanatis. — Circà Parisios, Monspelim, Nemausim. — *E. intermedium* Mer. fl. par. t. 2. p. 290. (v. s.)
9. *E. MOLLE* (Lam. dict. 2. p. 475.) caule stricto villosa ramoso aut simplici, foliis oblongo-lanceolatis serrulatis acutis molliter pubescentibus oppositis alternisve sessilibus, stigmate 4-partito, capsulis puberulis subglabrisve. \mathcal{L} in humidis umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 422. *E. parviflorum* Schreb. eng. bot. t. 795. — Moris. s.3. t. 11. n. 4. (v. v.)
10. *E. TETRAGONUM* (L. sp. 494.) caule erecto tetragono subglabro, foliis oblongo-lanceolatis serratis acutis glabris alternis oppositisve in petiolum attenuatis, stigmate indiviso, capsulis puberulis. \mathcal{L} in inundatis et ad marginem stagnorum et fossarum. — Fl. fr. 4. p. 422. eng. bot. t. 1948. (v. v.)

II. OENOTHERA L. gen. 469.

Calyx 4-sepalus, sepalis coalitis in tubum longum tetragonum aut octocostatum limbo post anthesin caduco; petala 4; stamina 8 poline viscoso; capsula oblongo-linearis obtusè tetragona aut obovato-clavata 4-locularis 4-valvis polysperma, seminibus nudis.

1. *OE. BIENNIS* (L. sp. 492.) caule muricato-viloso, foliis ovato-lanceolatis planis, staminibus corollâ brevioribus, petalis obcordatis, capsulis oblongis subturgidis. ② in humidis passim. — Fl. fr. 4. p. 419. — Mill. ic. t. 189. f. 2. (v. v.)

Trib. II. *JUSSIÆ* DC. prod. t. 3. ined.

Fructus capsularis loculis sæpiùs polyspermis, rariùs 1-spermis. Calycis tubus ultrà ovarium non productus et immediatè partitus.

III. ISNARDIA DC. *l. c.* — Isnardiæ et Ludwigis *sp. L. gen. n. 156 et 153.*

Calycis tubus ovatus aut subcylindræus brevis ovario adhærens, limbus 4-partitus persistens; petala nunc 4 calyci alterna interdum rudimentaria, nunc nulla; stam. antè lobos calycinos; stylus à basi filiformis deciduus; stigma capitatum; capsula obovata aut serè cylindræa tetragona 4-valvis 4-locularis polysperma, loculicido-dehiscens. — Herbæ aquaticæ aut paludosæ.

1. *I. PALUSTRIS* (L. *sp. 175.*) caule procumbente radicante glabro, foliis oppositis in petiolum attenuatis ovatis acutis, floribus axillaribus solitariis sessilibus apetalis. (I) in fossis et aquosis passim. — Fl. fr. 4. p. 419. — Bocc. mus. t. 84. f. 2. (v. v.)

IV. CIRCEA Tourn. *inst. t. 155. L. gen. p. 24.*

Calyx brevis limbo bipartito; petala 2 obcordata; stam. 2 petalis alterna; stigma emarginatum; capsula ovata pilis uncinatis hispida 2-loc. 2-valvis 2-sperma; semina in loculis solitaria erecta.

1. *C. LUTETIANA* (L. *sp. 12.*) caule erecto pubescente, foliis ovatis acutis denticulatis sæpius subpubescentibus. ♀ in sepibus et nemoribus umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 417. eng. bot. t. 1056. — Lob. ic. 266. f. 2. (v. v.)
2. *C. ALPINA* (L. *sp. 12.*) caule basi ascendente aut radicante glabro, foliis cordatis acutis dentatis membranaceis lævibus ♀ in umbrosis et humidis montium. — Fl. fr. 4. p. 417. eng. bot. t. 1057. (v. v.)
3. *intermedia* (Ehr. *beit. 4. p. 42.*) caule erecto simplici glabrescente, foliis repando-denticulatis acuminatis. — In montosis et umbrosis. — Fl. dan. t. 256. (v. s.)

Trib. III. *HYDROCARYES* Link *enum. hort. berol. 1. p. 141. DC. l. c.*

Fructus nucamentaceus indehiscens cornutus durus, maturus sæpius 1-locul. 1-spermus. Semen pendulum. Cotyledones valdè inæquales. — Herbæ natantes. — Tribus media inter Onagrarias et Halorageas.

V. TRAPA L. *gen. n. 157. Gærtn. fruct. 1. p. 127. t. 26.*

Calycis tubus ovario adhærens, limbus 4-partitus; pet. 4; stam. 4; stylus filiformis basi subcrassior; ovarium 2-loculare loculo uno dein abortivo; nux serè cornea 2-4-cornuta, cornubus è basi loborum calycinorum omnibus aut 2 oppositis ortis, semen 1 magnum intrà nucem pendulum exalbuminosum; cotyledones 2 valdè inæquales, 1 maximo farinaceo intrà nucem per germinationem remanente, altero minimo exserto.

1. *T. NATANS* (L. *sp. 175.*) fructibus 4-cornutis, cornubus acutis cruciatim oppositis, 2 superioribus horizontaliter patentibus, 2 inferioribus subascendentibus. (I) in stagnis et fossis passim. — Fl. fr. 4. p. 419. — Camer. epit. 716. ic. (v. v. DC.)

Ordo XXXIX. HALORAGÆ *R. Brown. gen. rem. p. 17.*
DC. prod. t. 3. ined.

Calycis tubus per totam longitudinem ovario adhærens, limbus partitus aut subnullus. Petala summo calycis tubo inserta, lobis alterna et iis numero æqualia aut nulla. Stamina ibidem inserta, petalis numero dupla, æqualia rariùs pauciora. Ovarium calyci adhærens, sæpiùs pluriloculare. Stylus o. Stigmata tot quot ovarii loculamenta suprà apicem sessilia. Fructus carpellis plurimis plus minùs intrà calycem concretis constans et ideò plurilocularis indehiscens, membranaceus nucamentaceusve, loculis 1-spermis. Semina in loculis pendula, albumine carnosio, embryone centrali recto, radicula superà, cotyledonibus 2 brevibus. — (In nostris) Herbæ aquaticæ, floribus axillaribus aut in spicas terminales dispositis, interdum abortu monoïcis aut dioïcis.

Trib. I. *CERCODIANÆ Juss. dict. sc. nat. 7. p. 441. DC. l.c.*

Calycis limbus evidenter partitus. Stamina lobis calycis numero æqualia aut dupla. Petala et fructus loculamenta sæpiùs tot quot calycis lobi.

I. MYRIOPHYLLUM *Vaill. act. acad. Paris. 1719. t. 2. f. 3. L. gen. n. 1066.*

Flores monoïci aut rariùs hermaphroditi. — *Masc.* Calyx 4-partitus; petala 4 lobis calycis alterna valde caduca; stam. 4, 6, aut sæpiùs 8. — *Fem.* Calyx 4-lobus; petala o; carpella 4 subconcreta compressa aut subglobosa nucamentacea indehiscencia 1-sperma; semina albumine subnullo, embryone teretiusculo inverso, cotyledonibus obtusis, radicula longâ. — Herbæ natantes, apicibus ad anthesin emersis; floribus parvis, superioribus masculis, inferioribus femineis.

1. *M. SPICATUM* (L. sp. 1409.) foliis verticillatis pinnati-partitis lobis capillaceis, spicâ terminali nudiusculâ, foliis floralibus flore brevioribus, infimis subserratis, plerisque integerrimis. \mathcal{L} in aquis lente fluentibus. — Fl. fr. 4. p. 416. eng. bot. t. 83. — C. Bauh. prod. 73. f. 1. (v. v.)

2. *M. PECTINATUM* (DC. fl. fr. 5. p. 529.) foliis verticillatis pinnati-partitis lobis capillaceis, spicâ terminali nudiusculâ, foliis floralibus flores paulo excedentibus omnibus serrato-pectinatis. \mathcal{L} in aquis quietis Monspalii, Arelatis. — *M. verticillatum* fl. dan. t. 1046. non Lin. (v. v.)

3. *M. ALTERNIFLORUM* (DC. fl. fr. 5. p. 529.) foliis verticillatis pinnati-partitis lobis capillaceis distantibus alternis, spicâ terminali nudiusculâ, floribus alternis, inferioribus subfasciculatis, cæteris solitariis, foliis floralibus inferioribus pinnati-partitis flores excedentibus, super. integris brevibus. \mathcal{L} in aquis quietis Gallie occidentalis circâ Naunetes et in Vasconiâ. (v. s.)

4. *M. VERTICILLATUM* (L. sp. 1410.) foliis verticillatis pinnati-partitis lobis capillaceis oppositis, spicâ terminali foliosâ, foliis floralibus omnibus pinnati-partitis flores multò superantibus et à foliis vix distinctis. \mathcal{L} in inundatis. — Fl. fr. 4. p. 417. eng. bot. t. 218. — Clus. hist. 2. p. 252. f. 1. (v. v.)

β. limosum (DC.) foliorum lobis linearibus acutis regularibus et ad costam non omnino attingentibus. \mathcal{L} in inundatis subexsiccatis. (v. s.)

Trib. II. CALLITRICHINÆ Link. enum. h. berol. 1. p. 7. DC. l. c.

Calycis limbus non conspicuus. Petala 0. Stam. 1-rarius 2. Fructus 4-locularis 4-spermus. — Herbæ aquaticæ, foliis oppositis.

II. CALLITRICHE L. gen. 13. DC. prod. 1. 3. ined.

Flores polygami, hermaphroditi, dioïci aut sæpius monoïci; bracteæ 2 oppositæ petaloïdæ ad basin floris (Petala auct.); calyx non conspicuus veròsimiliter ovarii basi adhærens limbo abortivo. *Masc.* Stam. 1 rarius 2 filamentis filiformibus exsertis, antherâ reniformi 1-loculari suturâ transversâ dehiscente. — *Fem.* Ovarium bisulcum; styli 2; capsula compressa bisulca constans carpellis 4 concretis per paria approximatis indehiscentibus 1-spermis lenticulari-compressis; semina cum carpello concreta, albumine carnosio, embryone inverso subincurvo, radiculâ longâ superâ, cotyledonibus brevissimis. — Herbæ annuæ.

1. *C. verna* (L. sp. 6.) foliis trinerviis supernè aggregatis majoribus, fructibus sessilibus, carpellorum dorso obtusiusculo. (I) in aquis lentè fluentibus. — *C. sessilis* excl. var. *♂*. Fl. fr. 4. p. 414.

α. vulgaris (DC.) foliis omnibus elongato-obovatis. — *C. verna* fl. dan. t. 129. (v. v.)

β. intermedia (Hoffm.) foliis inferioribus linearibus obtusis aut emarginatis, superioribus ovalibus. — Schkuhr. handb. t. 1. *C. dubia* Thail. (v. v. DC.)

γ. stellata (Hop.) foliis omnibus ovalibus, caulibus abbreviatis. — *C. æstivalis* Thail. (v. s.)

δ. cespitosa (Schult.) foliis omnibus ovalibus rigidulis parvis, caulibus abbreviatis stellato-patentibus. — In humidis vix inundatis. (v. v. DC.)

ε. tenuifolia (Pers.) foliis omnibus linearibus, summis subtrinerviis. — In humidis subinundatis. (v. s.)

2. *C. PEDUNCULATA* (DC. fl. fr. 4. p. 415.) foliis inferioribus linearibus, superioribus oblongis trinerviis, fructibus pedunculatis, carpellorum dorso obtusiusculo. (I) in aquis cœnosis Galliæ circa Fontembellaqueum et in Andegavia. (v. v. DC.)

3. *C. AUTUMNALIS* (L. sp. 6.) foliis omnibus trinerviis per caulem sparsis æqualibus truncatis, fructibus sessilibus, carpellorum dorso lato-membranaceo. (I) ad littora lacuum, fluviorum, rivorum, in aquâ quietâ; primâ fronte distinguenda colore intensius viridiore et fructu majore. — *C. sessilis* *♂*. Fl. fr. 4. p. 414. — Gmel. sib. 3. t. 1. f. 2. (v. v. DC.)

Trib. III. HIPPURIDÆ Link. enum. h. berol. 1. p. 5. DC. l. c.

Calycis limbus integer minimus. Pet. 0. Stam. 1. Fructus nucamentaceus 1-locul. 1-spermus.

III. HIPPURIS L. gen. n. 11. Juss. ann. mus. 3. c. 30. f. 3.

Calycis tubus ovario adnatus, limbus minimus integer; stamen calycis margini insertum, stylus filiformis antheræ sulco receptus; nux 1-sperma calycis limbo marginato coronata, embryonis radícula cylindrica cotyledonibus longior.

1. *H. vulgaris* (L. sp. 3.) foliis verticillatis 6-12. *♀* in fossis et aquosis. — Fl. fr. 4. p. 415. eng. bot. t. 763. (v. v.)

β. fluvialis (Hoffm.) foliis longioribus membranaceis. *♀* in aquis profundis è quibus planta vix emergit sterilis. (v. s.)

Ordo XL. CERATOPHYLLÆ *Gray. br. pl. arr. 2. p. 554.*
DC. prod. t. 3. ined.

Flores monoïci. Calyx (seu Perigonium) liber multi- (10-12) partitus, lobis æqualibus. Petala 0. — *Masc.* Stam. 2-20, filamentis nullis, antheris ovato-oblongis bilocularibus apice 2-3-cuspidatis sessilibus in centro calycis congestis. — *Fem.* Ovarium liberum ovatum 1-loculare, stylus filiformis incurvus. Stigma simplex. Nux 1-locularis, 1-sperma stylo apiculata, indehiscens. Semen ex apice pendulum. Albumen 0. Embryo reectus, radiculâ superâ, cotyledonibus 4 verticillatis duobus latioribus oppositis, plumulâ valdè compositâ? — *Herbæ* aquaticæ submersæ, foliis verticillatis in lobos filiformes acutos divisis, floribus axillaribus solitariis sessilibus.

I. CERATOPHYLLUM *L. gen. n. 1065. Gærtn. fr. 1. p. 212. t. 44.*

Character isdem ac ordinis.

1. *C. DEMERSUM* (*L. sp. 1409.*) nuce trispinosâ, nempe spinâ 1 terminali et 2 lateralibus inæqualibus. \mathcal{L} in fossis et aquis quietis. — *Fl. fr. 4. p. 413.* — *Vaill. act. ac. par. 1719. t. 2. f. 2.* Folia juniora dense conferta. (v. v.)
2. *C. SUBMERSUM* (*L. sp. 1409.*) nuce subinermi nempe styli basi tubercula 2 minima obtusa gerente. \mathcal{L} in fossis et aquis quietis. — *Fl. fr. 4. p. 413. eng. bot. t. 679.* Folia juniora minùs conferta. (v. v.)

Ordo XLI. LYTHRARIÆ *Juss. dict. sc. natur. 27. p. 453.*
DC. in mem. soc. hist. nat. gen. 3. p. 2. p. 65. — *Salicariæ.*
Juss. gen. 330.

Calyx sepalis numero definitis ultrâ medium concretis constans, liber, tubulosus aut campanulatus, lobis per æstivationem valvatis aut distantibus, sinubus interdum in lobulos conicos dentesve exteriores productis. Petala summo calycis tubo inter lobos inserta, numero varia interdum nulla, sæpiùs valdè caduca. Stamina tubo calycino infrâ petala inserta, petalis nunc æqualia nunc dupla triplave, nunc pauciora; antheræ ovales biloculares dorso insertæ. Ovarium liberum. Stylus filiformis. Stigma sæpiùs capitatum. Capsula membranacea, calyce tecta aut cincta, carpellis 2-4 constans, junior sæpiùs carpellorum marginibus tenuissimis introflexis 2-4-locularis, demùm sæpè septis evanidis unilocularis, nunc longitudinaliter dehiscens, nunc rariùs irregulariter circumscissa. Placenta centralis septis si adsunt adnata aut libera. Semina plurima parva exalbuminosa. Embryo reectus. Radicula ad hylum versa; cotyledones planæ foliaceæ. — *Herbæ* (in nostris), foliis oppositis rariùs alternis simplicibus exstipulatis.

I. LYTHRUM *Juss. gen. 332.*

Calyx cylindricus striatus apice dentatus, dentibus 4-6 latioribus erectis, 4-6 alternis subulatis sæpè corniformibus interdum nullis aut minimis; petala 4-6 (aut rariùs nulla) ex apice tubi orta, dentibus erectis alterna; stamina e medio aut basi calycis orta, petalorum numero dupla aut æqualia aut abortu pauciora; capsula oblonga calyce tecta, bilocularis, polysperma.

Sect. I. SALICARIA *DC. prod. t. 3. ined.*

Stamina petalorum numero dupla; flores in axillis superioribus plurimi verticillati et spicato-racemosi.

1. *L. SALICARIA* (L. sp. 642.) foliis lanceolatis basi cordatis, floribus spicatis subsessilibus. ② in fossis et aquosis. — Flores purpurei aut albi, petala 6-7, stamina 12-14.

a. vulgaris (DC.) spicâ caulina terminali densâ cylindraceâ, lateralibus gracilibus, calycibus hispidulis. — Fl. fr. 4. p. 409. Lam. ill. t. 408. f. 1. (v. v.)

β. gracilis (DC.) spicis plurimis gracillimis, foliis caulibus calycibusque velutinis. — In humidis arenosis maritimis propè Monspelium. — Fl. fr. 5. p. 528. (v. v. DC.)

Sect. II. HYSSOPIFOLIA *C. Bauh. pin. 218. DC. l. c.*

Stamina numero petalorum æqualia rariùs dupla aut dimidiò minora; flores in axillis foliorum solitarii non spicati.

2. *L. HYSSOPIFOLIA* (L. sp. 642.) foliis alternis oppositisque lineari-lanceolatis obtusiusculis, floribus subsessilibus folio brevioribus, etiam fructiferis erectis, bracteolis acutis minimis, petalis 5-6 oblongis, staminibus 5-10. ① in inundatis humidisque Gallie occidentalis, medice, australisque. — Fl. fr. 4. p. 410. eng. bot. t. 292. (v. v.)
3. *L. THYMIFOLIA* (L. sp. 642.) foliis alternis linearibus acutiusculis, floribus subsessilibus folio brevioribus, etiam fructiferis erectis, bracteolis foliaceis linearibus calyce sæpiùs longioribus, petalis 4-5, stam. 2. ① in paludosis subsalsis Occitanie, Galloprovincie, Nicee ex All. — Fl. fr. 4. p. 410. L. tribracteatum Saltzm. — Barr. ic. t. 773. f. 2. Flores minimi. (v. v. D.)

Sect. III. AMMANIOIDES *DC. l. c.*

Stamina 4-6; petala nulla; calyx tubuloso-campanulatus. — An hujus generis?

4. *L. NUMMULARIFOLIUM* (Lois. not. 74. non Pers.) glabrum, caule herbaceo ramoso, foliis obovato-subrotundis obtusis oppositis, ramis nonnullis alternis, floribus axillaribus solitariis. ① in Corsicâ. — Calyx ferè Ammanie 8-12-dentatus, dentibus internis apice glandulis purpureis petaloideis instructis. Stam. inclusa. Ex flore Ammanie ex fructu Lythri species; potiùs novum crederem genus. (v. s.)

II. PEPLIS *L. gen. n. 446.*

Calyx campanulatus 12-fidus, lobis 6 latioribus erectis, 6 alternis subulatis patulis e sinibus ortis; petala 6 minima fugacia interdum 0; stamina 6, petalis alterna, lobis calycis latioribus opposita; stylus vix ullus; capsula bilocularis polysperma.

1. *P. PORTULA* (L. sp. 474.) foliis oppositis obovato-subrotundis in petiolum angustatis. ① in inundatis passim. — Fl. fr. 4. p. 412. — Vaill. bot. t. 15. f. 5. Calyx florens subrubens. Petala alba 1-6 aut nulla. (v. v.)

Ordo XLII. TAMARISCINÆ. *Desv. diss. in ann. sc. nat. 4. p. 344. DC. prod. t. 3. ined.*

Calyx sepalis 4-5 basi coalitis constans et ideò 5-partitus, persistens, lobis per æstivationem subimbricatis. Petala tot quot sepala, iis alterna, basi calycis inserta, marcescentia, per æstivationem imbricata. Stam. numero petalorum æqualia aut dupla, filamentis nunc ferè omninò liberis nunc longiùs monadelphis. Ovarium liberum trigonum. Stylus unicus. Stigmata 3. Capsula trigona, trivalvis 1-locularis polysperma. Semina parietalia erecta aut ascendentia apice comosa. Albumen 0. Embryo rectus, radiculâ parvâ inferâ, cotyledonibus plano-convexis oblongis. — Frutices ramis virgatis; foliis alternis parvis persistentibus squamiformibus, floribus spicatis.

I. TAMARIX *Desv. ann. sc. nat. 4. p. 348.* — Tamarices 4-5-andræ Auct.

Calyx 4-5-partitus; petala 4-5; stam. 4-5 petalis alterna, ferè omninò libera; ovarium apice longè attenuatum; stigmata 3 longa divaricata apice glandulosa; semina imæ valvularum basi aut ferè centro capsulæ inserta; seminum coma pilis plurimis simplicibus ex apice ortis constans.

1. T. AFRICANA (Poir. voy. 2. p. 139.) glabra subglauca, foliis lanceolatis subamplexicaulibus imbricatis, spicis sessilibus squamosis densis crassis vix latitudine triplò longioribus. ♂ in maritimis Occitanie et agri Ruscinonensis ex cl. Bentham. — Fl. fr. 5. p. 535. (v. s.)
2. T. GALLICA (L. sp. 386.) glabra glauca, foliis minutis amplexicaulibus adpressis acutis, spicis lateralibus subpaniculatis gracilibus latitudine quintuplò longioribus. ♂ in arenosis Gallie Mediterraneæ frequens et secùs Oceanum usque ad Pictaviam et etiam Neustriam ex cl. de Brébisson. — Fl. fr. 4. p. 399. — Lob. ic. 2. t. 218. (v. v.)

II. MYRICARIA *Desv. l. c. p. 349. DC. l. c.* — Tamarices monadelphæ Auct.

Calyx 5-partitus; petala 5; stam. 10, alterna breviora, filamentis ad medium circiter monadelphis; stylus 0; stigmata in capitulum congesta; semina secùs lineam valvularum mediam inserta, apice in filum barbato-plumosum desinentia.

1. M. GERMANICA (Desv. l. c.) fruticosa glabra, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, spicis terminalibus solitariis, bracteis pedicello longioribus. ♂ in arenosis inundatis et fluviorum ripis Gallie australis, mediæ, orientalis borealisque. — Tamarix Germanica L. — Fl. fr. 4. p. 399. — Lob. ic. 2. t. 218. (v. v.)

Ordo XLIII. PORTULACEÆ. *Juss. gen. 313. excl. gen. DC.*
fl. fr. 4. p. 398. prod. t. 3. ined.

Calyx liber aut imo ovario subadnatus, sæpiùs disepalus sepalis oppositis, interdum 3-5-sepalus, sepalis basi in calycem 3-5-lobum concretis. Petala rariùs 0, sæpiùs 3, 4 et 6, nunc omninò libera, nunc imò basi in tubum brevissimum subconnexa, sepalis alterna cum numero congruunt. Stamina cum petalis nunc imo calyci, nunc forsan toro inserta, numero in iisdem generibus imò speciebus varia, omnia fertilia; filamenta inter se libera, petalis cum (petala basi coalescunt) concreta et iis opposita (cum numero cum iis congruunt). Antheræ biloculares, rimà duplici dehiscentes, oscillatoriæ. Ovarium 1 sæpiùs subrotundum uniloculare; stylus nunc 1 apice fissus in stigmata plurima; nunc nullus aut subnullus, stigmatibus plurimis liberis ex apice ovarii ortis. Capsula 1-locularis, nunc circumscissa dehiscens, nunc 3-valvis ab apice ad basim dehiscens. Semina ∞ placentæ centrali adfixa. Albumen farinosum centrale. Embryo periphericus; radícula cylindracea longa. — Herbæ (in nostris) pingues. Folia alterna rariùs opposita integra exstipulata. Flores axillares aut terminales.

I. PORTULACA *Juss. gen. 312.*

Calyx persistens compressus 2-valvis; petala 5; stam. 6-12; ovarium calycis basi subadnatum 1-loculare, stylo 1 infra medium 5-fido; capsula circumscissa polysperma, seminibus columnæ centrali 5 placentis formatæ adfixis.

1. *P. OLERACEA* (L. sp. 638.) foliis cuneiformibus confertis lævibus sessilibus, floribus sessilibus. (I) in locis cultis. — Fl. fr. 4. p. 402. — Fuchs. hist. p. 113. ic. (v. v.)

II. MONTIA *Mich. gen. t. 13. f. 2. L. gen. 101.*

Calyx persistens 2-3-valvis; corolla 1-petala 5-partita laciniis 3 alternis minoribus; stamina 3-5; stylus 1 brevis caducus apice 3-fidus lobis interne stigmatosis; capsula abortu 3 septorum 1-locularis tri-valvis trisperma, seminibus basi columnæ 3 placentis formatæ adfixis.

1. *M. FONTANA* (L. sp. 129.) foliis oppositis. (I) in humidis secus aquas provinc. austr., occident., mediarum borealiumque. — Fl. fr. 4. p. 402. — Vaill. bot. t. 3. f. 4. (v. v.)

Ordo XLIV. PARONYCHIEÆ. *St.-Hil. plac. lib. p. 56. Juss. mem. mus. 1. p. 387. DC. prod. t. 3. ined.*

Calyx 5-sepalus rarissimè 3-4-sepalus, sepalis nunc imâ basi (5-partitus) nunc ad medium (5-fidus) et ultrâ (5-dentatus) concretis. Petala parva squamiformia staminum sterilium æmula, sæpiùs tot quot sepala, inter lobos tubo inserta, rariùs nulla. Stam. calycis tubo antè lobos exactè inserta, etiam in generibus apetalis, sepalis numero æqualia aut abortu pauciora; filamenta distincta; antheræ 2-loculares. Ovarium liberum; styli 2-3 nunc à basi distincti, nunc plus minùs concreti. Fructus siccus parvus sæpiùs membranaceus, nunc evalvis indehiscens, nunc trivalvis. Semina nunc plurima placentæ centrali adfixa, nunc solitaria ex apice funiculi longi à fundo loculi orti subpendula. Albumen farinaceum. Embryo cylindræus lateralis incurvus aut periphericus; radícula ad hylum versa. — Herbæ aut suffrutices ramosissimi. Folia sæpiùs opposita rariùs alterna, nunc nuda, nunc stipulis scariosis utrinquè instructa, sessilia, parva, integerrima. Flores parvi, nunc in axillis sessiles, nunc in cymas terminales variè dispositi. Bracteæ stipulis analogæ.

Trib. I. *TELEPHIEÆ. DC. l. c.*

Calyx 5-partitus. Petala et Stam. 5 imo calyci inserta. Styli 3 liberi aut basi subconcreti. — Folia alterna stipulacea.

I. *TELEPHIUM Tourn. t. 128. L. gen. 377.*

Calyx ferè quinquepartitus persistens; petala 5 calyci æqualia eidem inserta; stam. 5 pariter perigyna; stylus brevis; stigmata 3; ovarium basi 3-loculare apice 1-loculare septis non ultrâ productis; capsula ovata 3-quetra in mucronem supernè attenuata 1-locularis 3-valvis polysperma; embryo curvus non annularis, albumini implicitus, radiculâ ad receptaculum et seminis hylum spectante.

1. *T. IMPERATI* (L. sp. 388.) procumbens, foliis alternis brevissimè stipulaceis, floribus corymbosis terminalibus. \mathcal{L} in siccis et calidioribus Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 400. — Clus. hist. 2. p. 67. f. 3. (v. v. DC.)

II. *CORRIGIOLA L. gen. 378.*

Calyx ferè 5-partitus persistens; petala 5 calyci subæqualia eidem inserta; stam. 5 pariter perigyna; stylus brevis; stigm. 3; capsula 1-sperma trivalvis sæpè indehiscens triquetra, insertus seminis versùs apicem funiculus ex imâ capsulâ oriens.

1. *C. LITTORALIS* (L. sp. 388.) caulibus diffusis inter flores foliosis, foliis alternis linearibus. (I) in arenosis secùs rivos Galliæ anstr., occid., mediæ et circà Argentoratum. — Fl. fr. 4. p. 401. excl. var. β . — Barr. ic. 532. (v. v.)

2. *C. TELEPHIFOLIA* (Poult. act. toul. 3. p. 316.) caulibus diffusis inter flores aphyllis, foliis alternis, radicalibus linearibus, caulinis ovatis. \mathcal{U} in agro Ruscinonensi. — Fl. fr. 5. p. 527. An satis à præcedente distincta? (v. v.)

Trib. II. *ILLECEBREÆ*. DC. l. c.

Calyx 5-partitus. Pet. 5 aut 0. Stam. 2-5 imo calyci inserta. Styli 2 liberi aut subconcreti. Capsula indehiscens 1-sperma, funiculus e fundo ortus longus apice semen subpendulum gerens. — Herbæ rarò suffrutices. Folia stipulis scariosis aucta opposita.

III. *HERNIARIA* Tourn. inst. t. 288. L. gen. n. 308. DC. l. c.

Calyx ferè 5-partitus intus subcoloratus; petala 5 filiformia integerima sepalis alterna, interdum 0 aut minima; stam. 5 aut abortu 2-3; styli 2 breves distincti aut basi concreti; caps. 1-sperma indehiscens calyce tecta.

1. *H. POLYGONOIDES* (Cav. ic. 2. t. 137.) caule erecto dichotomo frutescente, foliis ovatis mucronatis, stipulis linearibus acuminatis folio duplò brevioribus, floribus terminalibus glomeratis sessilibus. \mathcal{J} in collibus maritimis Galloprovinciæ ex Lam. — Fl. fr. 3. p. 406. — Moris. s. 5. t. 29. u. 5. Illecebrum suffruticosum L. Valdè dubia civis. (v. s. ex Hisp.)
2. *H. GLABRA* (L. sp. 317.) caulibus ramosissimis prostratis glabris, foliis ovatis vix acutis glabris subciliatisve, stipulis minimis ciliatis, florum sessilium glomerulis axillaribus multifloris glabris. (I) \mathcal{U} in arvis et sabulosis. — Fl. fr. 3. p. 405. Fl. dan. t. 529. (v. v.)
3. *H. HIRUTA* (L. sp. 317.) caulibus ramosis prostratis hirsutis, foliis ovatis lanceolatisve obtusis hirsutis stipulisque folio quintuplò brevioribus ciliatis, florum sessilium glomerulis axillaribus paucifloris hirsutis. \mathcal{U} in arvis. — Fl. fr. 3. p. 405. Paronychia pubescens Fl. fr. 3. p. 403. — Zannich. ic. 284. *H. latifolia* Lapeyr. abr. 127. (v. v.)

β . *incana*, foliis glomerulisque plus minùs incanis. — In sterilibus provinc. australium. — *H. incana* Lam. DC. fl. fr. 5. p. 375. (v. v.)

4. *H. CINEREA* (DC. fl. fr. 5. p. 375.) caulibus ramosis herbaceis ascendentibus tomentosis, foliis lanceolatis acutis canescenti-hispidis, stipulis brevissimis ciliatis, florum sessilium glomerulis axillaribus multifloris canescenti-hispidis. (I) in arvis Occitanicæ. (v. v. D.)
5. *H. ALPINA* (Vill. dauph. 2. p. 556. non Lois.) caulibus prostratis ramosissimis puberulis, foliis obovatis obtusis crassiusculis, stipulis acutis ciliatis folio vix duplò brevioribus, florum subpedicellatorum glomerulis 1-3-floris hirsutis. \mathcal{U} in Alpibus, Delph. Galloprovinciæ. — Fl. fr. 5. p. 375. *H. Alpina* β Fl. fr. 3. p. 406. (v. v. DC.)

IV. *ILLECEBRUM* Gærtn. carp. t. 184. Juss. mem. mus. 1. p. 386. DC. l. c. — Illecebri sp. L.

Calyx 5-partitus ferè 5-sepalus, sepalis subcucullatis dorso incrassatis ad apicem in cornu aristatum desinentibus; petala 0 aut squamulæ 5 subulatæ sepalis alternæ; stam. 2-5 sepalorum basi inserta; stylus vix ullus; stigmata 2 capitata; capsula calyce tecta 5-valvis aut ad strias 5 scissilis; semen (abortu?) solitarium lateraliter in capsulâ insertum; embryo lateralis vix curvus hinc albumini farinaceo applicitus.

1. *I. VERTICILLATUM* (L. sp. 298.) prostratum, stipulis scariosis, foliis oppositis axillaribus. (I) in humidis arenosis Gallicæ mediæ, occidentalis australisque. Fl. fr. 3. p. 403. — Vaill. par. t. 15. f. 1. (v. v.)

V. PARONYCHIA *Juss. l. c. p. 388. DC. prod. t. 3. — Illecebri sp. L.*

Cal. 5-partitus, sepalis dorso non incrassatis, sæpius apice mucronatis subcucullatis; petala seu squamulæ 5 lineares sepalis alternæ; stam. 5; stylus 1; stigmata 2; capsula 1-sperma indehiscens aut 5-valvis calyce tecta.

Sect. I. CHÆTONYCHIA *DC. l. c.*

Sepala æqualia apice dilatata membranacea, dorso in aristam desinente. — Flores cymosi.

1. *P. cymosa* (Poir. dict. 5. p. 26.) caule ramoso erecto glabriusculo, foliis verticillatis subteretibus glabris apice aristatis, stipulis bracteisque brevissimis, floribus cymosis glaberrimis, sepalis longè aristatis. (I) in Cebennis, propè Arausionem ex Vill., Forum Julii (cl. Solier). — Fl. fr. 3. p. 402. — Illec. cymosum L. Schrad. journ. 1801. p. 408. t. 4. (v. s.)

Sect. II. EUNYCHIA *DC. l. c.*

Sepala æqualia apice non dilatata aristata mucronata aut subinermia. — Flores in axillis congesti.

2. *P. echinata* (Lam. fl. fr. 3. p. 232.) caulibus prostratis hirsutis, foliis lanceolato-ovatis acutis glabris, stipulis basi dilatatis acutis folio triplò brevioribus, floribus in axillis fasciculatis verticillum mentientibus, bracteis subnullis, sepalis linearibus dorso aristatis. (I) in maritimis Corsicæ et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 402. — Boec. sic. t. 20. f. 3. (v. s.)
3. *P. polygonifolia* (DC. fl. fr. 3. p. 403.) caulibus prostratis elongatis glabris, foliis lanceolato-ovatis vix acutis glaberrimis, stipulis ovatis acutis folio vix dimidiò brevioribus, bracteis lanceolatis acuminatis folio longioribus, floribus sessilibus solitariis lateralibus terminalibusque, sepalis subacutis. 2/ in Delphinatùs montibus et Pyrenæis editior. ex Benth. — I. polygonifolium. Vill. dauph. 2. p. 557. t. 16. (v. s.)
4. *P. argentea* (Lam. fl. fr. 3. p. 230.) caulibus nodosis ramosis prostratis tomentosis, foliis lanceolatis acutis brevissimè ciliatis, stipulis folio brevioribus ovatis acutis, bracteis argenteis lanceolatis acuminatis flores sessiles hirsutos glomeratos axillares occultantibus, sepalis mucronatis. 2/ in siccis Gallis australis. — Fl. fr. 3. p. 404. Illec. Paronychia L. sp. 299. — Barr. ic. 726. (v. v.)
5. *P. capitata* (Lam. fl. fr. 3. p. 229.) caulibus nodosis ramosis prostratis hirsutis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis ciliatis, stipulis lanceolato-ovatis acutis folia subsuperantibus, floribus terminalibus congesto-capitatis, bracteis argenteis maximis rotundo-ovatis acuminatis florem sessilem hirsutum occultantibus, sepalis obtusis dorso aristatis. 2/ in collibus siccis provinciarum mediterranearum. — Fl. fr. 3. p. 404. Illec. capitatum L. sp. 299. (v. v.)
6. *P. serpyllifolia* (Poir. dict. 5. p. 24.) caulibus nodosis ramosis prostrato-repentibus, foliis ovatis ciliatis subacutis, stipulis linearibus acuminatis folio brevioribus, bracteis argenteis maximis obliquè ovatis acutis flores hirsutos sessiles occultantibus, sepalis obtusiusculis. 2/ in Pyrenæis et Alpibus Delphin. — Fl. fr. 3. p. 404. Illecebrum serpyllifolium Vill. Schrad. journ. 1801. p. 413. t. 4. (v. v.)
7. *P. nivea* (DC. prod. t. 3. ined.) caulibus nodosis ramosis prostrato-repentibus, foliis lanceolatis ciliatis acutis, stipulis lanceolatis acuminatis folium superantibus æquantibusve, bracteis argenteis maximis oblique rotundato-ovatis acutis flores hirsutos sessiles occultantibus, sepalis linearibus obtusiusculis. 2/ in rupestribus Narbonnæ loco dicto Pech de l'Agnèle et montis Ventosi (cl. Requien). — Illecebrum cephalotes Bieb. (v. s.)

Trib. III. *POLYCARPÆÆ*. DC. l. c.

Calyx 5-partitus. **Pet.** 5 aut 0. **Stam.** 1-5 imo calyci inserta. **Styli** 2-3 nunc à basi liberi, nunc concreti. **Caps.** 1-locularis co-sperma. **Semina** placentæ centrali adfixa. — **Herbæ** aut suffrutices, folia opposita; stipulæ scariosæ.

VI. *POLYCARPON* L. *gen. n.* 105. DC. l. c.

Cal. profundè 5-fidus, sepalis basi plus minùs coalitis margine membranaceis concavis carinatis apice mucronatis; petala 5 emarginata; **stam.** 3-5; **styli** 2 brevissimi; **caps.** 1-locul. 3-valvis polysperma.

* *Floribus plerùmque 3-andris.*

1. *P. TETRAPHYLLUM* (L. sp. 131.) triandrum, petalis emarginatis, foliis caulinis quaternis, rameis oppositis. (I) in cultis et ad sepes umbrosas Galliz australis et occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 767. — Barr. ic. 534. (v. v.)

* * *Floribus plerùmque 5-andris.*

2. *P. ALSINÆFOLIUM* (DC. l. c.) pentandrum, petalis subintegerrimis, foliis ovalibus subcarnosis, floribus in cymas terminales congestis. (I) in arenosis maritimis Occitaniz, Galloprov. — Hagea alsinæfolia Biv. manip. 3. p. 7. — Bocc. sic. t. 38. Folia lævia ovalia; flores pauciores magis congesti quàm in *P. tetraphyllo*. (v. v.)
3. *P. PEPLOIDES* (DC. l. c.) pentandrum, petalis integerrimis, foliis oppositis obovatis, floribus in cymas terminales congestis. (I) in cultis et arenosis maritimis agri Ruscinonensis circà Perpignan et Collioure. — Hagea polycarpoides Biv. manip. 2. n. 3. Arenaria peploides Lapeyr. abr. 251. non L. Folia rotundiora, cymæ densiores quàm in *P. tetraphyllo*. (v. v.)

Trib. IV. *SCLERANTHÆÆ*. Linck enum. 417. DC. l. c.

Calyx 4-5-fidus, tubo urceolato. **Pet.** 0. **Stam.** 1-10 fauci inserta. **Styli** 2, aut 1 apice emarginatus. **Utriculus** membranaceus 1-spermus, tubo calycis indurato tectus. **Semen** funiculo longo è fundo loculiorto apice recurvo suspensum. — **Herbæ** oppositifoliæ non stipulatæ.

VII. *SCLERANTHUS* L. *gen. n.* 562.

Calyx tubulosus, collo coarctatus, suprà 5-fidus; petala nulla; stamina sæpiùs decem minima summo calyci insidentia; **styli** et **stigmata** 2; **capsula** tenuissima monosperma evalvis, tecta calyce suprà coarctato.

1. *S. PRAESENS* (L. sp. 580.) foliis oppositis linearibus, calycibus fructus margine membranaceis obtusiusculis clausis. (I) in arvis arenosis. — Fl. fr. 4. p. 403. — Vaill. bot. t. 1. f. 5. (v. v.)
2. *S. ANNUUS* (L. sp. 580.) foliis oppositis linearibus, calycibus fructus margine non membranaceis acuminatis patulis. (I) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 403. Gærtn. fruct. 2. p. 196. t. 126. (v. v.)

Trib. V. *MINUARTIÆÆ*. DC. l. c.

Calyx 5-partitus. **Pet.** 0 aut minima. **Stam.** 3-10 imo calyci inserta. **Styli** 3. **Caps.** 1-locul. 3-valvis. **Sem.** plurima placentæ centrali adfixa. — **Herbæ** ☉ non stipulatæ oppositifoliæ.

VIII. LOEFLINGIA L. *gen. n. 52.*

Calyx serè 5-partitus laciniis basi bidentatis; petala 5 minima conniventia, stamina 3; stylus unicus, stigma triplex; capsula unilocularis trivalvis polysperma.

1. L. HISPANICA (L. sp. 50.) foliis oppositis minimis basi appendiculatis, appendicibus stipulæformibus. ① in maritimis agri Narbonensis et Ruscinensis. — Fl. fr. 5. p. 603. — Lœfl. it. 113. t. 1. f. 2. (v. s.)

†.

Ordo XLV. CRASSULACEÆ. DC. *bull. phil.* 1801. n. 49. p. 1. fl. fr. 4. p. 382. prod. t. 3. ined. — Sempervivæ. Juss. *gen.* 207.

Calyx constans sepalis plurimis 3-20 basi plus minus concretis et ideò multipartitus. Petala tot quot sepala, cum iis alterna, imo calyci inserta, nunc inter se libera, nunc in corollam gamopetalam concreta. Stam. cum petalis inserta, nunc iis numero æqualia et cum iis alterna, nunc dupla, alia petalis alterna longiora precociora, alia petalis opposita breviora seriora. Filamenta inter se libera subulata; antheræ biloculares rimâ duplici dehiscentes. Squamæ nectariferæ ad basin carpellorum solitariae. Carpella tot quot petala et iis opposita et circâ axim idealem verticillata, inter se libera, unilocularia, rimâ longitudinali ad angulum internum dehiscentia. Semina ad angulum internum carpelli duplici serie adfixa. Albumen tenue carnosum. Embryo rectus, radiculâ ad hylum directâ. — Herbæ foliis carnosissæpiùs alternis, floribus sæpiùs cymosis.

§. I. ISOSTEMONEÆ. (DC.)

- I. TILLÆA Mich. *gen. t. 20.* DC. *bull. phil. n. 49. p. 2.* — Tillæa sp. L.

Calyx 3-4-partitus; petala 3-4; stam. 3-4; squamæ 0 aut minimæ; carpella 3-4 medio subconstricta disperma. — Herbæ parvæ annuæ.

1. T. MUSCOSA (L. sp. 186.) caule ramoso, foliis basi connatis, floribus sessilibus. ① in humidis provinc. australium, occidentalium et mediarum. — Fl. fr. 4. p. 385. Lam. ill. t. 90. f. 2. (v. v.)

II. BULLIARDA DC. *pl. grass. p. 7. Fl. fr. 4. p. 384.*

Calyx 4-fidus; petala 4; stamina 4; ovaria 4; squamæ 4 lineares calycis longitudine; carpella 4 polysperma. — Herbæ parvæ annuæ.

1. B. VAILLANTII (DC. *pl. grass. t. 74.*) caule erecto dichotomo, foliis oblongis acutis pedunculo brevioribus. ① in umbrosis humidis ad oras aquilegiorum Fontisbellaquei. — Fl. fr. 4. p. 385. Tillæa aquatica Lam. ill. t. 90. f. 1. — Vaill. bot. t. 10. f. 1. (v. v. DC.)

§. II. DIPLOSTEMONEÆ. (DC.)

† Gamopetalæ.

III. UMBILICUS DC. *bull. phil.* 1801. n. 49. *prod. t.* 3. *ined.* — *Cotyledonis* sp. auct.

Calyx 5-partitus; cor. gamopetala campanulata 5-fida, lobis tubi circiter longitudine; stamina 10 tubo corollæ inserta; squamæ 5 ovales aut cuneatæ obtusæ; carpella 5 apice attenuata, stylis subulatis.

§. 1. *Sediformes* (DC.), *foliis caulinis alternis.* — *Herbæ annuæ.*

1. U. SEDOIDES (DC. mss.) caule subradicante glabro, foliis oblongis convexis obtusis glabris, floribus ad apicem paucis subsessilibus. (I) in summis Pyrenæis præsertim orientalibus propè nives æternas. — *Cotyledon sedoides*. DC. fl. fr. 5. p. 521. C. sediformis Lapeyr. — *Herba parva simplex aut ramosa Sedi atrati ferè facie.* (v. v.)

§. 2. *Cotyloideæ* (DC.), *corollis vix ad medium 5-fidis, foliis radicalibus petiolatis cucullatis plus minus peltatis.*

2. U. PENDULINUS (DC. pl. grass. t. 156.) radice tuberosâ, foliis inferioribus peltatis repando-crenatis, caule subsimplici, floribus racemosis pendulis, bracteis integris. 2℥ ad muros vetustos et rupes prov. australiorum et occidentalium. — Fl. fr. 4. p. 382. *Cotyledon umbilicus* L. sp. 615. — *Clus. hist.* 2. p. 63. f. 1. — *Lob. ic.* t. 386. f. 2. (v. v.)

†† Polypetalæ.

IV. SEDUM DC. *bull. phil.* n. 49. *prod. t.* 3. — *Sedum et Rhodiola* L.

Calyx 4-7-partitus sæpius 5-partitus, sepalis ovatis sæpius turgidis foliiformibus; petala et carpella totidem; stamina petalorum numero dupla, squamæ nectariferæ ovatæ integræ. — Surculi steriles folia conferta gerentes.

§. 1. *Foliis planis, floribus luteis.*

1. S. RHODIOLA (DC. pl. grass. t. 143.) radice tuberosâ, foliis lanceolatis denticulatis acuminatis, floribus abortu dioicis corymboso-capitatis. 2℥ in umbrosis et rupestribus Alpium Delphin. et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 386. *Rhodiola rosea* L. sp. 1465. — *Cam. epit.* 169. ic. Sepala 4-5. Stam. 8-10. Caps. 4-5. (v. v. DC.)

§. 2. *Foliis planis, floribus albis aut purpurascentibus.*

2. S. TELEPHIUM (L. sp. 616.) caule erecto, foliis magnis sparsis aut oppositis ovatis serratis subintegrisve sessilibus, corymbo folioso. 2℥ ad muros, vineas et inter lapides. — Fl. fr. 4. p. 387. — *Fuchs. hist.* 800. ic. (v. v.)

℞. *latifolium* (L.) foliis latis sæpius oppositis, staminibus plerumque (respectu corollæ) longioribus. — *S. latifolium* Bert. amœn. 366. — *Clus. hist.* 2. p. 66. f. 1. (v. v.)

3. S. ANACAMPSEROS (L. sp. 616.) caulibus decumbentibus, foliis sparsis cuneiformibus integerrimis sessilibus, floribus corymbosis. 2℥ inter rupes apricas in Alpibus Galloprovinciæ et Pyren. orient. ex Lapeyr., propè Parisios ex Merat? — Fl. fr. 4. p. 387. — *Lob. ic.* t. 390. f. 2. (v. v.)

4. S. STELLATUM (L. sp. 617.) foliis sparsis rotundo-spathulatis ovatisve obtuse angulatis basi in petiolum subattenuatis, floribus lateralibus sessilibus solitariis, capsulis stellatim patentibus. (I) in lapidosis umbrosis provinc. australium, Arvernæ? ex Delarbre. — Fl. fr. 4. p. 388. — *Col. phyt.* 30. t. 11. (v. v. DC.)

5. S. CERÆA (L. sp. 617.) caule ramoso paniculato pubescente, foliis sparsis

verticillatisque oblongo-lanceolatis spathulatisve integerrimis, petalis aristatis. (I) in lapidosis secus colles et muros. — Fl. fr. 4. p. 389. — Clus. hist. 2. p. 68. ic. (v. v.)

β. *galioides* (DC. ined.) foliis superioribus suboppositis, infimis verticillatis spathulatis. — S. galioides All. ped. t. 65. f. 3. — Fl. fr. 4. p. 389. S. verticillatum Latourr. non L. (v. v.)

γ. *alsinæfolium* (DC. ined.) foliis alternis ovalibus. — S. alsinæfolium All. ped. t. 22. f. 2. Fl. fr. 3. p. 388. (v. s.)

§. 3. *Foliis teretibus, floribus albis purpurascentibus aut cœruleis.*

6. S. CRUCIATUM (Desf. cat. 162.) caulibus patulis basi ramosissimis in parte superiore glandulosis, foliis verticillatis semiteretibus oblongis obtusis glaberrimis, superioribus sparsis, floribus corymbosis, petalis acuminatis. 2℥ in Corsicæ rupibus propè Corte reperiit Ph. Thomas. — Fl. fr. 4. p. 389. S. Monregalense Balb. misc. p. 23. f. 6. (v. s.)

7. S. ALBUM (L. sp. 619.) caulibus ascendentibus glabris, foliis sparsis teretiusculis oblongis obtusis patentibus glaberrimis, cymâ ramosâ, laciniis calycinis obovatis obtusis, petalis vix acutis. 2℥ in muris et lapidibus frequens. — Fl. fr. 4. p. 390. S. micranthum Bast. Fl. fr. 5. p. 523. — Fuchs. hist. 35. ic. (v. v.)

β. *turgidum* (DC. ined.) foliis ovatis crassis, surculorum juniorum erectis, petalis obtusis. 2℥ in Pyrenæis editioribus circâ Valletriam, usque ad aquas Bigerronum (Bagnères) descendens. — S. turgidum Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 390. (v. v.)

8. S. VILLOSUM (L. sp. 620.) foliis sparsis oblongis supra planiusculis pedunculisque axillaribus 1-3-floris glanduloso-pubescentibus, floribus corymboso-paniculatis, laciniis calycinis lanceolatis subobtusis, petalis ovatis subobtusis. (I) in pratis paludosis montosis. — Fl. fr. 4. p. 392. — Clus. hist. 2. p. 59. f. 3. (v. v.)

9. S. ERISUTUM (All. ped. t. 65. f. 5.) caule basi stolonifero, foliis villosis semiteretibus, inferioribus confertis, superioribus sparsis, floribus cymosis, laciniis calycinis lanceolato-ovatis obtusis, petalis lanceolato-ovatis aristatis. (2) 2℥ in rupestribus montosis Gallicæ australis, Arvernæ, Pyrenæorum, propè Parisios ex Merat. — Fl. fr. 4. p. 392. (v. v.)

10. S. CORSICUM (Duby mss.) foliis glanduloso-villosis obovato-rotundis basi attenuatis obtusis, inferioribus confertis, superioribus sparsis, floribus cymosis laxis, laciniis calycinis lanceolato-ovatis obtusis brevibus, petalis lanceolato-ovatis subobtusis. (I)? in Corsicâ propè Corte reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

11. S. RUBENS (L. sp. 619.) caule erecto ramoso, foliis alternis oblongis obtusiusculis teretiusculis sessilibus patentibus glabris, cymâ ramosâ pubescente, floribus unilateralibus sessilibus, laciniis calycinis lanceolatis acutis, petalis acuminato-aristatis. (I) in cultis et vineis passim. — Crassula rubens L. syst. veg. 253. Fl. fr. 4. p. 386. DC. pl. grass. t. 55. — Carpella matura puberula. (v. v.)

12. S. CESPITOSUM (DC. prod. t. 3. ined.) foliis alternis ovatis obtusis glabris, caule subsimplici glabro, floribus lateralibus subsessilibus, laciniis calycinis lanceolato-ovatis, carpellis stellatim patentibus. (I) in apricis Monspelii, Avenionis, Antipolis, Corsicæ. — Crassula Magnolii DC. fl. fr. 5. p. 522. C. cespitosa Cav. ic. 1. t. 69. f. 2. Tillæa rubra Gou. hort. 77. — Magn. bot. 237. ic. (v. v. DC.)

13. S. ANDEGAVIENSE (DC. prod. t. 3. ined.) caule erecto basi simplici apice trichotomo, foliis subalternis rotundo-ovatis obtusis glabris, floribus pentandris in dichotomiâ et secus ramulos sparsis sessilibus, laciniis calycinis ovatis obtusis, petalis ovatis acutiusculis, capsulis erectis. (I) in muris et rupibus schistosis Andegaviæ. — Crassula Andegaviensis DC. fl. fr. 5. p. 522. Sedum atratum Bast. ess. 167. — S. dasyphylli var. pentandra? (v. s.)

14. *S. DASYPHYLLUM* (L. sp. 618.) caule debili apice pubescente foliis oppositis ovatis obtusis pinguibus, floribus laxè racemosis sæpius hexapetalis, laciniis calycinis obovatis obtusis brevibus, petalis lanceolato-ovatis obtusiusculis. \mathcal{L} in aridis Galliæ orientalis, australis et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 391. Bull. herb. t. 11. (v. v.)
15. *S. BREVI-FOLIUM* (DC. rapp. 2. p. 79.) caule basi fruticuloso ramoso tortuoso, ramis erectiusculis glabris, foliis crassis globoso-ovatis obtusis brevibus, in surculis oppositis, in caulibus florentibus sparsis, floribus corymboso-paniculatis, laciniis calycinis ovatis subacutis brevibus, petalis lanceolato-ovatis obtusiusculis. \mathcal{L} ad rupes apricas in Pyrenæis et in Corsicâ. — Fl. fr. 5. p. 524. *S. sphaericum* Lapeyr. (v. v.)
16. *S. ATRATUM* (L. sp. 1673.) caule ramisque erectis glabris, foliis sparsis teretibus obtusissimis glabris, floribus corymbosis fastigiatis, laciniis calycinis lanceolatis obtusis, petalis lanceolato-obovatis obtusiusculis. (I) in rupibus apricis Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 391. All. ped. t. 65. f. 4. (v. v.)
17. *S. ANGLICUM* (Huds. ang. 196.) caulibus infirmis gracilibus pedicellis glabris, foliis subalternis ovatis gibbis pinguibus, cymâ bifidâ, laciniis calycinis lanceolato-ovatis subacutis, petalis lanceolatis acuminatis. (I) in rupibus Pyrenæorum et Galliæ occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 391. — Ray. syn. t. 12. f. 2. (v. v.)
18. *S. HEPTAPETALUM* (Poir. voy. barb. 2. p. 169.) caulibus erectis ramosis glabris, foliis sparsis ovato-oblongis planiusculis obtusis, floribus corymboso-paniculatis, laciniis calycinis obovatis obtusis, petalis 6-7 lanceolatis acuminatis. (I)? ad rupes in Corsicâ. — Fl. fr. 4. p. 392. Fl. azurei. (v. s.)

§. 4. *Foliis teretibus basi solutis, floribus luteis.*

19. *S. SAXATILE* (L. sp. 619.) caule ramoso decumbente, ramis divaricatis, foliis sparsis semiteretibus obtusis, cymâ trifidâ, laciniis calycinis lanceolatis obtusis, petalis lanceolatis aristato-acuminatis. (I) in saxosis apricis Vogesorum, Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 394. All. ped. t. 65. f. 6. *S. divaricatum* Lapeyr. abr. 260. non Ait. — Lob. ic. 378. (v. v.)
20. *S. REPENS* (DC. fl. fr. 5. p. 525.) caulibus subsimplicibus basi repentibus ascendentibus, foliis ovato-teretibus adnato-sessilibus erectis sublaxis, floribus subcapitatis, laciniis calycinis lanceolatis obtusissimis, petalis lanceolatis subobtusis. (I)? in summis Alpibus et Pyrenæis. — *S. Guettardi* Vill. dauph. 3. p. 678. t. 45. excl. syn. (v. v. DC.)
21. *S. ACRE* (L. sp. 619.) foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cymâ trifidâ, laciniis calycinis ovalibus obtusis, petalis lanceolatis acuminatis. \mathcal{L} in apricis et muris frequens. — Fl. fr. 4. p. 393. Bull. herb. t. 30. DC. pl. grass. t. 117. (v. v.)
- β. glaciale*, floribus congestis terminalibus, caule ramisque radican-
tibus. In Alpibus Galloprovinciæ ad nives. — *S. glaciale* Clarion in DC. fl. fr. 4. p. 393. (v. s.)
22. *S. SEXANGULARE* (L. sp. 620.) foliis teretibus adnato-sessilibus subpatulis ternatim verticillatis sparsisque, in surculis sexfariam imbricatis, cymâ trifidâ, laciniis calycinis lanceolatis obtusis, petalis lanceolatis acuminatis. \mathcal{L} in pratis siccis. — Fl. fr. 4. p. 394. — Cam. epit. 856. ic. *S. boloniense* Lois. not. 71. Fl. fr. 5. p. 525. (v. v.)
23. *S. REFLEXUM* (L. sp. 618.) foliis sparsis subulatis erectis, floribus breviter pedicellatis cymosis subcorymbosis, cymæ ramis virgineis reflexo-nutantibus, laciniis calycinis lanceolato-ovatis subacutis, petalis linearibus acutis. \mathcal{L} ad rupes et muros. — Fl. fr. 4. p. 394. — Fuchs. hist. 33. ic. (v. v.)
24. *S. RUPESTRIS* (L. sp. 618.) caulibus basi ramosis, floriferis erectis, foliis teretibus subulatis basi solutis glaucis, surculis sterilibus cylindraccis densè imbricatis, floribus cymosis 5-7-petalis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis obtusis, petalis lineari-lanceolatis obtusis. \mathcal{L} in muris et rupibus apricis provinc. aus-

traliū. — engl. bot. t. 170. *S. reflexum* DC. pl. grass. t. 116. — Dill. elth. 2. f. 333. (v. v.)

25. *S. ALTISSIMUM* (Lam. dict. 4. p. 634.) foliis sparsis teretibus acutis, inferioribus imbricatis, superioribus suprā planis, floribus densè cymosis, laciniis calycinis ovatis acutis, petalis 6-8 lanceolatis subobtusis. 2℥ inter saxorum fragmenta in provinciis australibus et in radicibus Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 394. DC. pl. gras. t. 40. *S. Nicæense* All. ped. t. 90. f. 1. — Jacq. vind. t. 81. (v. v.)

26. *S. ANOPETALUM* (DC. rapp. 2. p. 80.) foliis sparsis teretibus acutis erectis glaucis, surculorum imbricatis, floribus cymosis sessilibus, laciniis calycinis lanceolatis acuminatis, petalis 6-7 linearibus acuminatis erectis. 2℥ in collibus et rupestribus provinc. australium. — Fl. fr. 5. p. 526. *S. Hispanicum* Fl. fr. 3. p. 395. non L. (v. v.)

27. *S. AMPLEXICAULE* (DC. rapp. 2. p. 80.) foliis sparsis teretibus acutis, surculorum basi in membranā amplexicaulem dilatatis apice acuminatis, laciniis calyc. lanceolatis acutis, petalis lineari-lanceolatis subobtusis. 2℥ in Cebennis et monte Ventoso. — Fl. fr. 5. p. 526. (v. s.)

V. SEMPERVIVUM L. gen. 612.

Calyx 6-12-fidus; petala et ovaria totidem; stamina petalorum numero dupla; squamæ ovatæ, latæ, emarginatæ aut laceræ.

§. 1. *Floribus ochroleucis.*

1. *S. GLOBIFERUM* (L. sp. 665.) foliis ciliatis, propaginibus globosis, floribus patentibus dodecagynis. 2℥ in montibus Alsatiæ ex Mapp. — Fl. fr. 4. p. 397. Jacq. austr. t. 40. (v. s. ex Pedemontio.)

§. 2. *Floribus purpurascentibus.*

2. *S. ARACHNOIDEUM* (L. sp. 665.) propaginibus globosis villis intertextis, floribus enneagynis, squamis oblongis truncato-dentatis. 2℥ ad rupes apricas Alpium, Pyrenæorum, Cebennarum et montium Velaunorum. — Fl. fr. 4. p. 397. — Barr. ic. t. 391, f. 1 et 393. (v. v.)

3. *S. MONTANUM* (L. sp. 665.) foliis pubescentibus, propaginibus patentibus imberbibus, floribus subdodecagynis, squamis minimis. 2℥ ad rupes apricas in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 396. Jacq. austr. app. t. 41. DC. pl. grass. t. 105. (v. v.)

4. *S. TECTORUM* (L. sp. 664.) foliis ciliatis, propaginibus patentibus, floribus dodecagynis, squamis cuneiformibus carunculatis. 2℥ ad rupes Alpium et Pyrenæorum, in muris et tectis. — Fl. fr. 4. p. 396. — Fuchs. hist. 32. ic. (v. v.)

Ordo XLVI. NOPALEÆ. *Juss. Dict. sc. nat.* 35. p. 144. —
Cacti. Juss. gen. p. 310.

Calyx monosepalus ovario adhærens, ∞ -partitus. Petala numero indefinita. Stamina numero indefinita, cum petalis, disco ovarii apicem vestienti inserta. Stylus 1 tubulosus; Stigma multifidum. Bacca umbilicata 1-locularis polysperma. Semina in pulpâ nidulantia, integumento duplici; externo crustaceo, interno tenui membranaceo. Albumen nullum. Embryo incurvus aut spiralis. Radicula ad hylum versa. — Frutices caulibus carnosiss, sæpè folia æmulantibus, pilorum fasciculis aut aculeis quinquunciali ordine dispositis.

I. CACTUS *L. gen.* 613.

Vide characterem ordinis.

1. C. OPUNTIA (*L. sp.* 669.) articulato-prolifer laxus, articulis ovatis compressis, spinis setaceis, floribus luteis. Ex Americâ orta spontè nunc crescit in Galloprovinciâ. — *Fl. fr.* 4. p. 405. — *Mill. dict.* 1. t. 191. (v. v. in Valesiâ.)

Ordo XLVII. FICOIDEÆ. *Juss. gen.* 315. *DC. fl. fr.* 5. p. 528.

Calyx monosepalus definitè partitus liber aut ovario adhærens. Corolla summo calyci inserta polypetala aut petalis basi coalitis monopetala, aut cum calyce coalita. Stamina numero indefinita summo calyci inserta; antheræ introrsæ. Styli plures. Capsula aut drupa multilocularis, loculis numero stylium polyspermis. Semina angulo loculorum interiori affixa. Embryo incurvus. Albumen farinaceum centrale. — Flores axillares terminalesve. Folia succulenta.

I. MESEMBRYANTHEMUM *L. gen.* p. 628.

Calyx ovario adhærens persistens 5-fidus; petala plurima linearia basi coalita; styli 4-10 sæpius 5; capsula umbilicata carnea.

1. M. NODIFLORUM (*L. sp.* 687.) foliis alternis teretiusculis obtusis basi ciliatis, petalis calyce brevioribus. (1) in arenosis maritimis Corsicæ circa Urcinium. — *DC. pl. gr. t.* 88. *fl. fr.* 5. p. 529. (v. s.)

Ordo XLVIII. GROSSULARIÆ. DC. *fl. fr.* 4. p. 406. *Berlandier diss. ined.*

Calyx ovario adhærens 4-5-partitus regularis coloratus. Petala 5-4 fauci calycis inserta, cum ejus laciniis alterna, æqualia. Stamina 4-5 rarissimè 6, ibidem inter petala inserta; filamenta libera; antheræ biloculares longitudinaliter internè dehiscentes. Ovarium uniloculare, placentis 2 parietalibus oppositis. Stylus unicus 2-3-4-fidusve. Fructus baccatus umbilicatus subglobosusve, calyce persistente coronatus, unilocularis. Semina plura arillata podospermis longis filiformibus suspensa. Integumentum exterius gelatinosum membranaceumve, interius tenuissimè membranaceum, albumini arcte adhærens. Albumen corneum. Embryo minutus rectus in extremitate angustiore seminis situs. Radicula obtusa. — Frutices inermes vel spinosi, foliis alternis lobatis et incisis.

I. RIBES L. *gen.* 281.

Cal. 5-lobus; pet. 5 parva; stam. 5 rarissimè 6; semina oblonga subcompressa.

Sect. I. GROSSULARIA *Tourn. inst.* 1. p. 639.

Caules aculeati, pedunculi 1-3-flori, calyx plus minùs campanulatus.

1. R. UVA-CRISTA (L. sp. 292.) ramis aculeatis, foliis obtusè 3-5-lobis villosulis, pedunculis 1-2-floris rarissimè 3-floris, sepalis reflexis glabris, petalis ad apicem subrotundis glabris, fauce barbata, stylis puberulis. ♀ ad sepes. — *Fl. fr.* 4. p. 408.

a. sylvestre (DC.) foliis parvis utrinquè villosopubescentibus, baccis glabris. — *Lob. ic.* 2. p. 206. (v. v.)

β. sativum (DC.) foliis amplioribus sæpè subtus glabris lucidis baccis majoribus glabris pilosisve. — In hortis culta — R. *Grossularia* L. sp. 291. (v. v. c.)

Sect. II. RIBESIA *Berl. l. c.*

Flores racemosi, pedunculi 4-flori, calyx campanulatus aut cylindricus, canlis inermis.

2. R. ALPINUM (L. sp. 291.) foliis 3-5-lobis obtusis subtus lucidis suprà pilosis, bracteis lanceolatis sæpè flore longioribus, petalis minutis subabortientibus, antheris plus minùs subsessilibus, stylis coalitis. ♀ ad sepes et in umbrosis montium. — *Fl. fr.* 4. p. 407. — *J. Bauh. hist.* 2. p. 98. *ic.* (v. v.)
3. R. RUBRUM (L. sp. 290.) foliis obtusè 3-5-lobis subtus pubescentibus, junioribus sæpè subtomentosis suprà glabris, racemis nutantibus, bracteis obtusis pedicellis brevioribus, calycibus plano-campanulatis, sepalis obtusis, petalis obcordatis. ♀ in vallibus Jurassi, humiliorum Alpium; et in hortis cultam. — *Fl. fr.* 4. p. 406. — *Lob. ic.* 2. p. 202. f. 1. (v. v.)
4. R. PETRÆUM (Wulf. in *Jacq. misc.* 2. p. 36.) foliis acuminatis 3-5-lobis subcordatis inciso-serratis longè pedunculatis suprà pilosis, racemis erectis, bracteis flore brevioribus, sepalis obtusis, petalis obcordatis. ♀ in montium locis umbrosis, inter lapides juxta rivos. — *Fl. fr.* 4. p. 407. *Jacq. ic. rar.* 1. t. 49. *Lam. ill.* t. 146. f. 2. (v. v.)

5. *R. menum* (L. sp. 291.) foliis subtus punctato-glandulosis 3-5-lobis, racemis laxis, bracteis minutis subulatis obtusive pedicello multò brevioribus, petalis oblongis, calycibus campanulatis, sepalis reflexis. § in montibus Delph. ex Vill., Arvernæ ex Delarb., Monspeli ex Gouan., in hortis cultum. — Fl. fr. 4. p. 407. — J. Banh. hist. 2. p. 99. f. 1. (v. v. c.)

Ordo XLIX. SAXIFRAGÆ. *Vent. tabl. t. 2. p. 277. Ser. in DC. prod. t. 3. ined.*

Calyx plus minusve gamosepalus persistens ovario adhærens vel liber; sepala 4-5. Petala 4-5 libera apici tubi sæpè brevissimi calycis inserta et cum sepalis alterna, rariùs nulla. Stamina libera calyci inserta 8-10, petalis sepalisque opposita; antheræ longitudinaliter dehiscentes. Ovarium imo calyci adnatum, 2-loculare carpellis duobus margine seminiferis inter se coalitis constans. Styli 2 rariùs 4-5. Stigmata apice dilatata. Fructus 2-locularis, intrà stylos foramine, vel a basi ad apicem dehiscens, aut indehiscens baccatus 4-5-locularis. Semina minuta sæpiùs numerosa. Albumen carnosum, embryo teres, radícula infera. — Herbæ, foliis alternis aut radicalibus sæpè carnosis.

† COROLLA POLYPETALA.

I. SAXIFRAGA L. gen. 559.

Calyx 5-sepalus, sepalis plus minus inter se et cum ovario coalitis; corolla 5-petala, petalis breviter unguiculatis integris; styli 2; capsula 2-locularis intrà stylos foramine dehiscens; semina numerosa rugosa vel lævia.

Sect. I. PORPHYRION *Tausch. hort. canal. fasc. 1. Ser. in DC. prod. t. 3. ined.*

Calyx longus gamosepalus ovarium involvens erectus, semina angulosa. Folia opposita minima coriacea vel crassa perennantia.

1. *S. oppositifolia* (L. sp. 575.) caulibus ramosis prostratis, foliis inferioribus quadrifariam imbricatis ovatis carinatis ciliatis, caulinis cruciatim oppositis ovatis vel obovatis apice acutis unipunctatis, floribus solitariis terminalibus, calycis non adhærentis lobis obtusis ciliatis, staminibus corollâ brevioribus, seminibus oblongo-triquetris rugosis. ♀ in Alpibus, Monte-Ventoso et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 364. Lapeyr. fl. pyr. 36. t. 16. All. ped. t. 21. f. 3. (v. v.)
2. *S. retusa* (Gou. ill. 28. t. 18. f. 1.) glaucescens, caulibus ramosis prostratis, foliis inferioribus quadrifariam imbricatis triquetris crassis glabris apice retusis 3-punctatis, foliis caulinis obovatis planiusculis ciliatis subtruncatis, floribus 1-4, calycis tubo ovario adhærente lobis obtusis glabris, staminibus corollam æquantibus, seminibus lævibus nitidis. ♀ in Pyrenæis et Alp. Delphinatùs. — Fl. fr. 4. p. 365. Lapeyr. fl. pyr. t. 18. *S. purpurea* All. ped. t. 21. f. 2. (v. v.)
3. *S. biflora* (All. ped. t. 21. f. 1.) foliis obovatis subcoriaceis planis impunctatis

cruciatim oppositis subimbricatis nervosis ciliatis, floribus 2-5, calycis tubo ovario adhærente lobis obtusis, staminibus corollam æquantibus, seminibus obovato-triquetris apice truncatis. \mathcal{L} in Alpibus et Pyrenæis propè nives. — Fl. fr. 4. p. 365. Lapeyr. pyr. t. 18. (v. s.)

Sect. II. AIZONIA Tausch. hort. canal. fasc. 1. Ser. 1. c.

Calyx longus gamosepalus adhærens ovarium involvens erectus, semina ovato-triquetra rugosa. — Folia alterna sessilia crassa coriacea glaucescentia cartilagineo-marginata.

§. 1. *Foliis ligulatis obtusis.*

4. S. CORYLEDON (L. sp. 570.) caule pedunculis calycibusque pilis glandulosis viscidis obtectis, foliis rosularum obovato-oblongis obtusissimis cartilagineo-serratis, floribus pyramidato-paniculatis, lobis calycinis lineari-lanceolatis obtusis tubo campanulato longioribus, petalis cuneato-spathulatis obtusis, stylis subparallelis apice deflexis, stigmatibus subcapitatis. \mathcal{L} in rupibus humidis Alpium, Pyrenæorum. — S. pyramidalis Lapeyr. pyr. 32. Fl. fr. 4. p. 360. Stern. sax. 2. t. 2. (v. v.)
5. S. LONGIFOLIA (Lapeyr. fl. pyr. t. 11.) caule pedunculis calycibus pilis glandulosis viscidis obtectis, rosularum foliis spathulato-oblongis obtusis cartilagineo-crenatis, floribus paniculatis, lobis calycinis subovatis obtusis tubo hemisphærico vix longioribus, petalis obovato-spathulatis, seminibus ovato-triquetris tenuissimè rugulosis. \mathcal{L} in rupibus editiorum Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 359. (v. v.)
6. S. AIZON (Jacq. austr. t. 438.) pedunculis calycibusque piloso-glandulosis viscidis, foliis rosularum ovato-spathulatis obtusis cartilagineo-serratis, floribus paniculato-corymbosis, lobis calycinis ovatis obtusis, petalis obovatis, stylis divergentibus calyce longioribus, seminibus ovato-triquetris punctato-rugosis. \mathcal{L} ad saxa et rupes montium. — Fl. fr. 4. p. 360. — Barr. ic. t. 1309, 1311, 1312. (v. v.)
7. S. MUTATA (L. sp. 570.) foliis rosularum elongato-lanceolatis obtusissimis basi ciliatis, caulinis spathulatis ciliato-glandulosis, floribus pyramidato-paniculatis, pedunculis calycibusque piloso-glandulosis viscosissimis, lobis calycis ovatis obtusis petalis linearibus oblongis acutis duplò brevioribus. \mathcal{L} in Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 516. Sims. bot. mag. t. 351. Jacq. ic. rar. 3. t. 466. — Hall. helv. t. 16. f. 2. (v. v. in Sabaudia.)

§. 2. *Foliis ligulatis plus minusve triquetris.*

8. S. MEDIA (Gou. ill. 27.) caulibus pedunculis calycibusque glanduloso-pilosis viscidis, fol. rosularum glabris glaucis ovato-spathulatis margine membranaceis submucronatis, caulinis lanceolatis glanduloso-ciliatis acutis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis obtusis petala obovata superantibus. \mathcal{L} in Pyrenæorum rupibus calcareis. — Fl. fr. 4. p. 361. Lam. ill. t. 273. f. 6. S. calyciflora Lapeyr. fl. pyr. t. 12. S. diapiensioides Lapeyr. abr. supp. 54 non Bell. ex cl. Dufour. — Petala calycesque purpurei. (v. v.)
- β . *ambigua*, petalis purpureis oblongis calycem superantibus. — In Pyrenæis propè St.-Beat. Hybrida inter S. mediam et aretioidem. — S. ambigua DC. fl. fr. 5. p. 517. (v. s.)
9. S. ARETIOIDES (Lapeyr. fl. pyr. t. 13.) caulibus pedunculis calycibusque glanduloso-viscidis, foliis rosularum lineari-spathulatis subtriquetris, caulinis linearibus obtusis glanduloso-ciliatis, floribus corymbosis densis, calycis laciniis ovatis obtusis petalis obovatis brevioribus. \mathcal{L} in summis Pyren. — Fl. fr. 4. p. 362. Petala lutea. (v. v.)
- β . *luteo-purpurea*, foliis glaucis longioribus subacutis. — In Pyrenæis propè St.-Beat. — S. luteo-purpurea Lapeyr. fl. pyr. t. 14. Fl. fr. 4. p. 362. Petala lutea, calyx purpureus. Hybrida inter S. aretioidem et mediam monente cl. Arnott. (v. s.)

10. *S. cæsia* (L. sp. 571.) caule pedunculisque glabriusculis, foliis lineari-spathulatis plus minùsve triquetris punctorum duplici serie subtùs notatis, rosularum recurvis basi ciliatis, calycis laciniis lanceolato-ovatis obtusis, petalis ovato-spathulatis. 2℥ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 363. Scop. carn. t. 15. Jacq. aust. t. 374. Fl. albi. (v. v.)

§. 3. *Foliis triquetris mucronatis subpungentibus.*

11. *S. VANDERLII* (Sternb. sax. 34. t. 10. f. 3. excl. syn. Jacq.) caulibus calycibusque piloso-glandulosis, foliis firmis ciliatis, radicalibus aggregatis densis glabris pungentibus, floribus corymbosis, lobis calycis ovatis acutiusculis petalis obovato-cuneatis brevioribus. 2℥ in Pyrenæis propè l'Étang d'Amsur ex Lapeyr. — *S. burseriana* Lapeyr. fl. pyr. 35. non L. (v. v. in Italiâ D.)

Sect. III. *DACTYLITES Tausch. l. c. Ser. l. c.*

Calyx longus gamosepalus ovario adhærens, erectus persistens. — Folia alternis plana margine nec cartilaginea nec punctata integra aut lobata.

* *Radice perenni stolonifera.*

12. *S. suboides* (L. sp. 572.) foliis lineari-spathulatis integris obtusis inferioribus patulis, superioribus villosulis ciliatis, pedunculis piloso-glandulosis 1-4-floris, calycis pilosi sepalis lanceolato-ovatis subacutis petala lanceolata acuta superantibus. 2℥ in Pyrenæis orientalibus ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 518. Jacq. misc. 2. t. 21. f. 22. *S. trichodes* Scop. carn. t. 15. Fl. lutei. (v. s. ex Alp. Tyrol.)
13. *S. planifolia* (Lapeyr. fl. pyr. p. 31.) cespitosa, foliis lineari-oblongis obtusissimis planis integris piloso-glandulosis, inferioribus confertis imbricatis, caulibus 1-3-floris piloso-glandulosis, calycis laciniis lanceolatis obtusis petalis obovatis subemarginatis duplò brevioribus. 2℥ ad rupes humidæ editiorum Alpium et Pyren. — Fl. fr. 4. p. 367. *S. muscoides* All. ped. t. 61. f. 2. excl. syn. Folia antiquiora cinerascens. Fl. ochroleuci. (v. v.)
14. *S. androsacea* (L. sp. 571.) foliis obtusis, radicalibus obovato-spathulatis integris rariùs apice 3-dentatis in petiolum basi subattenuatis ciliatis, caulinis 1-3 lanceolato-ovatis lanceolatisve, caulibus 1-4-floris, calycis laciniis ovatis obtusissimis petalis obovatis obtusis brevioribus. 2℥ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 367. *S. Pyrenaica* Scop. carn. t. 16. — Pluck. t. 222. f. 2. Fl. albescentes. (v. v.)
15. *S. muscoides* (Wulf. in Jacq. misc. 2. p. 125.) cespitosa plus minùsve glanduloso-viscosa, caule erecto 1-8-floro, foliis linearibus obtusissimis integris aut apice 3-lobis, inferioribus confertis ciliatis, laciniis calycis lanceolatis obtusissimis petalis obtusis elliptico-linearibus subbrevioribus. 2℥ in rupibus Alpium, Montis-Aurei, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 376. *S. cespitosa* Scop. carn. t. 14. *S. moschata* Jacq. misc. 2. t. 21. f. 1. Lapeyr. fl. pyr. t. 37. Fl. fr. 5. p. 520. — Seg. ver. 1. t. 9. f. 4. Variat petalis flavescentibus aut purpureis. (v. v.)
- β. *elator* (Ser.) caule elongato majore, foliis longius petiolatis, laciniis calycis ovatis petalis brevioribus. — In Jurasso (Ph. Thomas) et Pyrenæis. — *S. cespitosa* Lapeyr. fl. pyr. t. 35. (v. s.)
16. *S. exarata* (Vill. dauph. 4. t. 45. non All.) plus minùsve piloso-viscidula, foliis nervosis obtusis cuneatis 3-5-fidis, caulinis rariùs integris, radicalibus petiolatis, antiquioribus reflexis, calycis laciniis ovato-lanceolatis obtusis petalis ovatis obtusis nervosis plus minùsve brevioribus. 2℥ in rupibus editiorum Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 374. *S. hypnoides* All. ped. t. 21. f. 4. non L. *S. intricata* Lapeyr. fl. pyr. t. 33. Fl. fr. 4. p. 374. *S. nervosa* Lapeyr. pyr. t. 39. (v. v.)
17. *S. groenlandica* (L. sp. 578.) viscosa cespitosa, foliis pubescenti-viscosis cuneatis apice 3-lobis segmentis obtusis, radicalibus densissimè imbricatis, caulibus 1-2-phyllis 2-5-floris floribus subcapitatis, laciniis calycis ovatis

obtusis petalis obovatis obtusis multò brevioribus, staminum filamentis persistentibus demùm purpureis. \mathcal{L} in editioribus Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 376. Lapeyr. fl. pyr. t. 19. Fl. albi, calyces purpurei. (v. v. DC.)

18. *S. PUBESCENS* (DC. fl. fr. 4. p. 375.) pubescenti-viscida, foliis cuneatis apice 3-5-lobis segmentis linearibus obtusis divaricatis, radicalibus petiolatis, antiquioribus reflexis, caulibus oligophyllis, floribus subcorymbosis, laciniis calycis lanceolatis obtusis petalis rotundato-ovatis multò brevioribus. \mathcal{L} in rupibus Alpium Galloprovinciæ, Montis-Ventosi, Cebenn., Pyren. — *S. mixta* Lapeyr. fl. pyr. t. 20 et 21. (v. v.)

19. *S. AJUGÆFOLIA* (L. sp. 578.) surculis prostratis foliosis, foliis glabris cuneato-petiolatis 3-5-fidis, segmentis lanceolatis acutis, pedunculis axillaribus ascendentibus paucifloris oligophyllis, foliis superioribus linearibus indivisis, calycis laciniis lanceolatis subacutis petalis ovato-ellipticis obtusis duplò brevioribus. \mathcal{L} in saxosis humidis secùs nives in Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 571 excl; var. β . Lapeyr. fl. pyr. t. 31. (v. v.)

20. *S. CAPITATA* (Lapeyr. fl. pyr. t. 30.) surculis basi nudis procumbentibus dein erectis foliosis, foliis subcapitatis coriaceis cuneatis basi ciliatis 3-5-fidis, laciniis latis cuneatis 3-lobis, segmentis ovatis acutis obtusisve, pedunculis axillaribus erectis, foliis superioribus lineari-lanceolatis acutis, laciniis calycis ovato-lanceolatis acutis petalis rotundato-ovatis duplò brevioribus. \mathcal{L} in editioribus Pyrenæis. — *S. ajugæfolia* β . Fl. fr. 4. p. 371. (v. v.)

21. *S. ASCENDENS* (L. sp. 579.) caule ascendente apice pubescente ramoso-paniculato, foliis crassis basi cuneatis palmato-3-5-partitis, lobis sub 3-fidis, segmentis inciso-dentatis acutis, floribus paniculatis, calycis glanduloso-pubescentis laciniis lanceolatis acutis petalis obovatis multò brevioribus. \mathcal{L} secùs rivulos Pyrenæorum et montium Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 370. *S. aquatica* Lapeyr. fl. pyr. t. 28 et 29. Fl. magni albi. (v. v.)

22. *S. GRANIOIDES* (L. sp. 578.) viscida, caulibus erectis subnudis, foliis radicalibus reniformibus longè petiolatis sub-5-palmatis laciniis 3-lobis lobis lanceolatis ovatisve acutis, caulinis subsessilibus 5-fidis laciniis lineari-lanceolatis, superioribus linearibus, floribus paniculato-corymbosis, calycis 5-fidi laciniis linearibus lanceolatisve acutis petalis oblongo-ovatis triplò brevioribus. \mathcal{L} ad rupes umbrosas Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 372. Gou. ill. t. 18. f. 2. Lapeyr. fl. pyr. t. 43. (v. v.)

23. *S. LADANIFERA* (Lapeyr. fl. pyr. t. 42.) viscida, foliis radicalibus gummi-feris longè petiolatis 5-7-palmato-partitis laciniis integerrimis linearibus, caulinis subpetiolatis 3-fidis, summis linearibus, floribus paniculatis, calycis 3-fidi laciniis lineari-lanceolatis acutis petalis ovato-spathulatis duplò triplove brevioribus. \mathcal{L} ad rupes Pyren. orientalium. — Fl. fr. 4. p. 373. *S. pedatifida* β ladanifera Don in trans. linn. 13. p. 414. (v. v.)

β . *pedatifida*, calycis laciniis linearibus angustis petalis ovato-spathulatis longè unguiculatis brevioribus. — In editioribus montibus agri Ligericini (Prost), Corsicæ. — *S. pedatifida* Sm. eng. bot. t. 1278. *S. cervicornis* Viv. cors. app. p. 2. (v. s.)

24. *S. PENTADACTYLIS* (Lapeyr. fl. pyr. t. 44.) glabra, surculis basi suffruticosis erectis coronatis foliis congestis rigidis plus minùsve petiolatis 3-5-palmati-partitis laciniis linearibus obtusis, antiquioribus gummi-feris, floribus corymboso-paniculatis aut subcapitatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis petalis ovato-ellipticis duplò triplove brevioribus. \mathcal{L} ad rupes in Pyren. orient. — Fl. fr. 4. p. 374. An satis à *S. ladaniferâ* α distincta? (v. v.)

25. *S. HYPEROIDES* (L. sp. 579.) caulibus erectis subnudis paucifloris, ramis sterilibus abortu sæpè gemmiferis, foliis flaccidis ciliatis integris vel 3-7-sectis, laciniis linearibus acuminatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis acutis petalis oblongo-obovatis duplò triplove brevioribus. \mathcal{L} in montibus calcareis Gallie australis, Cebenn., Arvernæ. — Fl. fr. 4. p. 376. Vill. dauph. 4. t. 45. Planta valdè polymorpha. (v. v.)

** *Annua astolonosa.*

26. *S. PYRÆA* (L. sp. 578. excl. syn.) caulibus erectis aut ascendentibus ramosis foliosis, foliis cuneiformibus 3-5-inciso-dentatis aut integris spathulatis lanceolatisve villosis-viscidis, inferioribus confertis, laciniis calycis ovato-lanceolatis obtusis petalis obovatis duplò brevioribus. (I) in rupestribus Alpium Delph. et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 370. *S. ascendens* All. ped. t. 22. f. 3. non Gouan. *S. controversa* Sternb. sax. 43. t. 16. f. 1. — 5. (v. v.)
27. *S. TRIDACTYLITES* (L. sp. 578.) caule erecto paucifloro glutinoso, foliis crassiusculis inferioribus integris obovato-spathulatis petiolatis, mediis 3-fidis alternis laciniis ovatis obtusis, summis linearibus, cal. laciniis brevibus ovatis obtusis petalis obcordatis brevioribus. (I) in muris et arenosis. — Fl. fr. 4. p. 369. — Black. t. 212. (v. v.)

*** *Perennes astolonosæ radice bulbifera.*

28. *S. GRANULATA* (L. sp. 576.) pubescenti-viscosa, caule erecto stricto, foliis reniformibus, inferioribus longè petiolatis inciso-crenatis, superioribus sessilibus lobatis, floribus paniculato-corymbosis, calycis laciniis oblongo-lanceolatis obtusis petalis obovato-oblongis triplò brevioribus. (I) in pratis et ad oras sylvarum passim. — Fl. fr. 4. p. 368. — Cam. epit. 719. ic. (v. v.)
- β. *Corsica* (Ser. ined.) pygmæa, caule 1-4-floro, foliis radicalibus longè petiolatis cordatis 5-7-lobis lobis rotundatis obtusis, caulinis 3-fidis. — In Corsicâ. (Ph. Thomas.)
- γ. *penduliflora* (Ser.) foliis omnibus petiolatis, inferioribus profundè cordatis 7-9-lobis lobis rotundis obtusis, floribus subumbellatis cernuis, calycis laciniis ovato-lanceolatis. — In Monte-Aureo. *S. penduliflora* Bast. in journ. bot. 1814. p. 17. Fl. fr. 5. p. 519. (v. s.)

Sect. IV. *ARABIDIA Tausch. l. c. Ser. l. c.*

Calyx basi vix gamosepalus ovario non adhærens post anthesin reflexus, petala longè unguiculata bimaculata, semina oblonga striata, folia alterna cuneiformia vel obovata in stolonibus rosulata.

29. *S. CLUSII* (Gou. ill. p. 28. excl. plur. syn.) caulibus erectis ramosis foliosis, foliis radicalibus spathulato-obovatis flaccidis basi attenuatis pilosis dentatis obtusis, caulinis cuneatis apice dentatis, superioribus linearibus, floribus paniculatis, pedicellis post anthesin divaricatis, sepalis ovatis obtusis petalis lanceolatis basi unguiculatis subinæqualibus brevioribus. (I) in humidis umbrosis Pyren. et Cebenn. — Fl. fr. 4. p. 380. *S. leucanthemifolia* Lapeyr. fl. pyr. t. 25. (v. v.)
30. *S. STELLARIS* (L. sp. 572.) caulibus erectis subsimplicibus nudis. foliis rosulatis obovato-spathulatis crassiusculis dentato-serratis obtusis basi in petiolum subattenuatis glabriusculis, floribus paniculato-corymbosis, pedicellis longis, sepalis ovatis obtusis petalis lineari-lanceolatis basi unguiculatis duplò brevioribus. (I) in humidis montium. — Fl. fr. 4. p. 379. — Pluck. t. 58. f. 2. (v. v.)

Sect. V. *HYDATICA Neck. el. bot. 2. p. 387. Tausch. l. c. Ser. l. c.*

Calyx basi vix gamosepalus ovario non adhærens, semina subsphærica aspera. — Folia cuneata orbiculatave.

* *Calyce post anthesin reflexo.*

31. *S. CUNEIFOLIA* (L. sp. 574.) foliis rosulatis coriaceis cuneato-spathulatis obtusissimis dentato-crenatis glabris basi in petiolum attenuatis, scapo erecto nudo, floribus laxè paniculatis, calycis sepalis lanceolatis acutis petalis oblongo-lanceolatis obtusis brevioribus. (I) in umbrosis humidis Alp., Cebenn., Pyren. — Fl. fr. 4. p. 377. Scop. carn. t. 13. — J. Bauh. hist. 3. p. 684. f. 2. (v. v.)
32. *S. UMBROSA* (L. sp. 574.) foliis rosulatis rotundato-spathulatis obovatisve

subretusis cartilagineo-crenatis in petiolum dilatatum ciliatum subattenuatis, scapo erecto stricto nudo viscido-glanduloso, floribus paniculatis, sepalis obovatis obtusis petalis ovato-oblongis duplò brevioribus. 2℥ in Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 378. Lapeyr. fl. pyr. t. 22. (v. v.)

33. *S. HIRUTA* (L. sp. 574.) foliis rosulatis ovalibus basi subcordatis cartilagineo-crenatis retusis subglabris longè petiolatis, petiolis hirsutis, floribus paniculatis, sepalis ovato-lanceolatis obtusis petalis oblongo-ovatis brevioribus. 2℥ in Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 378. Lap. fl. pyr. t. 23. — Magn. hort. 87. ic. (v. s.)

℞. *Geum*, foliis dentatis utrinquè plus minùs hirsutis. — *S. Geum* L. sp. 574. Lapeyr. fl. pyr. t. 24. Fl. fr. 4. p. 379. (v. s.)

** *Calyce post anthesin non reflexo.*

34. *S. ROTUNDIFOLIA* (L. sp. 576.) caulibus erectis foliosis, foliis reniformi-cordatis inæqualibus dentatis crenatisve, inferioribus longè petiolatis petiolis hirsutis, superioribus sessilibus, floribus paniculatis, sepalis lineari-lanceolatis acutis petalis lineari-ellipticis duplò brevioribus. 2℥ in umbrosis montium. — Fl. fr. 4. p. 368. — Cam. epit. 764. ic. (v. v.)

Sect. VI. *HIRCULUS* *Clus. Tausch. l. c.*

Calyx basi vix gamosepalus ovario non adhærens; sem. oblonga. — Caulis foliosus, folia alterna linearia aut lanceolata integra.

35. *S. HIRCULUS* (L. sp. 576.) caule simplici erecto folioso, foliis obtusis, radicalibus spathulato-lanceolatis basi in petiolum ciliatum angustatis, caulinis oblongo-lanceolatis, sepalis oblongo-ovatis obtusissimis petalis ovatis obtusis duplò brevioribus. 2℥ in paludosis turfosis Jurassi. — Fl. fr. 4. p. 377. — Hall. helv. t. 11. Fl. lutei. (v. v. DC.)

36. *S. ASPERA* (L. sp. 575.) caulibus foliosis basi geniculatis procumbentibus, ramulis sæpè abortivis gemmiformibus, foliis lineari-lanceolatis mucronatis lævibus margine sæpiùs ciliis asperis instructis, floribus corymboso-paniculatis, sepalis ovatis obtusis petalis obovato-oblongis duplò brevioribus. 2℥ in Alpibus, montibus Arvernæ, Pyren. — Fl. fr. 4. p. 363. *S. bryoides* L. sp. 572. — Scheuchz. itin. 2. t. 20. f. 3 et t. 21. f. 2. (v. v.)

37. *S. AIZOIDES* (L. sp. 576.) caulibus basi decumbentibus foliosis, foliis linearibus basi plus minùsve ciliatis crassiusculis submucronatis, floribus laxè paniculatis solitariisve, sepalis ovatis mucronatis petalis oblongo-ellipticis obtusis brevioribus. 2℥ in umbrosis et humidis secùs rivulos montium. — Fl. fr. 4. p. 366. *S. autumnalis* L. sp. 575. — Fl. lutei sæpè croceo maculati. (v. v.)

++ COROLLA NULLA.

II. *CHRYSOSPLENIUM* *Tourn. inst. t. 60. L. gen. 558.*

Calyx ovario adhærens 4-5-sepalus sepalis apice liberis; petala nulla; stam. 8-10; caps. 1-locularis 2-valvis.

1. *C. ALTERNIFOLIUM* (L. sp. 569.) foliis alternis reniformi-cordatis subduplicato-crenatis. 2℥ in humidis umbrosis imprimis montium. — Fl. fr. 4. p. 381. — Dalech. lugd. 1114. f. 1. (v. v.)
2. *C. OPPOSITIFOLIUM* (L. sp. 569.) foliis oppositis reniformibus subcuneatis irregulariter crenatis. 2℥ in humidis montanis. — Fl. fr. 4. p. 381. — Dalech. lugd. 1114. f. 2. (v. v.)

III. *ADOXA* *L. gen. 501.*

Calyx 4-5-sepalus sepalis inter se et cum ovario adnatis extùs 2-4-squamosus; petala nulla; stam. 8-10; styli 4-5; bacca globosa 4-5-locularis; semina margine membranacea, radícula supera.

1. *A. MOSCHATELLINA* (L. sp. 527.) foliis biternatisectis glaucescentibus, floribus capitatis sessilibus. 2℥ in sepibus, vere. — Fl. fr. 4. p. 382. — Lob. ic. 674. f. 2. (v. v.)

Ordo L. UMBELLIFERÆ. *Juss. gen.* 218. *Koch Umbellif. nov. disp. in novis actis nat. cur. t. 12. pars 1. p. 55.*

Calyx ovario adhærens, limbo 5-dentato vel edentulo. Petala 5 ovario aut glandulæ ovarium tegenti inserta, nunc integra in acumen sensim attenuata aut in circulum involuta apice brevi lato retuso aut in lacinulam inflexam subito coarctata, nunc emarginata bifidave. Stamina 5 petalis alterna et cum iis inserta. Styli 2 sæpius persistentes. Fructus constans 2 carpellis superficie plus minus latâ conglutinatis et extus calyce adhærente obductis, maturitate à basi ad apicem segregatis, et ex apice axis filiformis *carpophori* dicti suspensis. Carpello cuique superficies duo, altera convexior *dorsalis*, altera quâ gemina sibi incumbunt carpella planior *commissuralis*. Superficies convexior striis quinque nunc elevatis nunc depressis nunc tenuibus *juga* dictis notatur. Horum jugorum unum medium dorsi tenens *carinale*, unum utrinque marginem occupans vel non longè ab illo remotum *juga lateralia*, unum utrinque inter carinam et marginem situm *juga intermedia*, et hæc 5 *primaria* vocantur cum semper saltem leniter indicata adsint. Inter *juga primaria* non rarò quatuor alia *secundaria* in cujusvis *valleculæ* (id est spatii inter 2 juga interpositi plerumque depressi) existunt, quorum duo vallecule interiores *juga secundaria interiora*, duo vallecule exteriores *juga secundaria exteriora* occupant. Cujusque carpelli pericarpium sæpissimè *vittis* id est canalibus verticalibus rectis filiformibus vel clavulatis frequenter discoloribus oleum vel resinam continentibus gaudet; carpellum *paucivittatum* si vittæ solitariæ in medio vallecularum vel et binæ in valleculis exterioribus adsunt, si majori sunt vittæ numero *carpellum multivittatum*, si verò nullæ *evittatum*, dicitur. Carpella in quibus seminis superficies commissuralis plana est *orthosperma*, in quibus verò seminis superficies commissuralis plus minusve inflectitur *campylosperma* dicuntur. Embryo minimus ad apicem albuminis lignosi; radícula supera. — Herbæ foliis alternis, sæpius decompositis, floribus umbellatis aut rarissimè capitatis, involucro et involucello sæpius cinctis.

Subordo I. UMBELLIFERÆ PERFECTÆ MULTIJUGATÆ, id est carpello jugis 5 primariis et 4 secundariis instructo.

Trib. I. *THAPSIEÆ*. *Koch umb. p. 73.*

Carpella multijugata, jugis primariis 5 filiformibus, secundariis

4, interioribus filiformibus alatisve, exterioribus alatis alâ inermi. Semen (albumen) anticè planiusculum et ideò carpellum orthospermum.

† *Fructus octo-alatus, jugis secundariis in alam insignem protractis.*

I. LASERPITIUM L. gen. 344.

Calycis margo quinquedentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a dorso compressus vel sectione transversali subteres; carpella jugis primariis filiformibus, 2 lateralibus plano commissurali impositis, secundariis 4 alatis alâ integrâ; valleculæ sub jugis secundariis 1-vittatæ; semen anticè planiusculum. — Involucrum et involucellum polyphyllum.

* *Fructu maturo glabro vel in jugis primariis pilis brevissimis adpressis obsito.*

1. L. **SILER** (L. sp. 357.) foliis bipinnatis, foliolis lanceolatis integerrimis mucronatis simplicibus ternatisque, involucri foliolis lineari-lanceolatis aristato-acuminatis glabris, seminum alis brevibus. 2/ in montibus provinc. australiū. — Fl. fr. 4. p. 313. Jacq. austr. t. 145. (v. v.)
2. L. **AQUILEGIVOLVUM** (Murr. syst. 228.) foliis bis trifidis, foliolis ovatis basi subcordatis glabris subtus cinereis sæpè trilobis apice dentatis dentibus mucronatis, jugorum alis subæqualibus. 2/ in umbrosis humidis Pyren. et Cebennarum. — Fl. fr. 5. p. 510. L. Alpinum Wald. et Kit. hung. t. 253. (v. v.)
3. L. **ASPERUM** (Crantz austr. 8°. p. 50. t. 1. f. 2. et n. 6.) foliis bipinnatis tripinnatisve, foliolis ovali-oblongis obliquè cordatis subtus pubescentibus dentatis, dentibus mucronatis, involucri foliolis lineari-setaceis, seminum alis crispis. 2/ in montanis. — Fl. fr. 5. p. 509. L. latifolium Fl. fr. 4. p. 312. — Lob. ic. 704. f. 2. (v. v.)
4. L. **GLABRUM** (Crantz austr. 3. p. 54.) foliis bipinnatis glaberrimis vaginis amplis, inferiorum foliolis rotundo-ovatis obliquè cordatis dentatis dentibus mucronatis, superiorum foliolis lanceolatis integerrimis, involucri foliolis setaceis glaberrimis, alis magnis subæqualibus crispis. 2/ in locis montosis siccis Alsatiæ, Jurassi, Massiliæ, Pyrenæorum ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 509. L. latifolium L. sp. 356. — Moris. s. 9. t. 19. n. 1. (v. v.)
5. L. **GALLICUM** (L. sp. 357.) foliis 3-pinnatis, foliolis cuneatis plus minus 3-5-fidis glabris, laciniis oblongis apice calloso-mucronatis, involucri foliolis lineari-lanceolatis glabris acuminatis, alis subæqualibus. 2/ in montibus aridis provinc. australium orientaliumque. — Fl. fr. 4. p. 312. — Pluck. t. 198. f. 6. (v. v.)
6. L. **HIRSUTUM** (Lam. fl. fr. 3. p. 648.) foliis suprâ-decompositis hirsutis, involucri foliolis lineari-lanceolatis aristato-acuminatis margine scariosis ciliatis. 2/ in Alpibus Delphin. et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 313. L. Halleri All. — Hall. helv. t. 19. (v. v. in Helv.)

* * *Fructus maturi jugis primariis setulis patentibus obsitis.*

7. L. **PAUTHERNICUM** (L. sp. 357.) foliis 3-pinnatis, foliolis lanceolatis integerrimis acutis extimis coalitis, involucri foliolis lineari-lanceolatis aristato-acuminatis, jugorum exteriorum alis majoribus. 2/ in pascuis et dumetis Galliæ boreali-orientalis. — Fl. fr. 4. p. 312. — Breyn. cent. t. 48. (v. v.)

†† *Fructus 4-alatus, jugis secundariis exterioribus tantum alatis.*

II. THAPSIA Tourn. inst. t. 171. L. gen. n. 361.

Calyx 5-dentatus; petala elliptica integra acuminata acumine inflexo vel involuto; fructus a dorso compressus; carpella jugis primariis 5 filiformibus, 2 lateralibus plano commissurali impositis, secundariis 4,

interioribus filiformibus tenuissimis, exterioribus membranaceo-alatis alâ integrâ; valleculæ sub jugis secundariis univittatæ; semen complanatum. — Invol. universale et parziale oligophyllum caducum, vittæ commissurales duæ.

1. *T. villosa* (L. sp. 575.) foliis ternato-decompositis, foliolis dentatis villosis basi coadunatis. ② in locis sterilibus umbrasis provinc. mediterranearum. — Fl. fr. 4. p. 342. Koch umb. f. 3. 4 et 5. — Clus. hist. 2. p. 192. ic. (v. v. DC.)

Trib. II. *DAUCINEÆ*. Koch l. c. p. 76.

Fructus a dorso lenticulari-compressus aut sectione transversali subteres. Carpella multijugata, jugis primariis 5 filiformibus setulosis, secundariis 4 magis prominulis aculeatis. Semen anticè planiusculum.

III. *DAUCUS* L. gen. n. 333.

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora sæpè radiantia et profundè bifida; fructus a dorso compressus; carpella jugis lateralibus plano commissurali impositis, secundariis 4 æqualibus magis prominulis unifariam aculeatis, aculeis basi tenuissimè connexis; valleculæ sub jugis secundariis 1-vittatæ. — Invol. universale et parziale polyphyllum; vittæ commissurales duæ.

1. *D. MAURITANICUS* (All. ped. t. 61. f. 1.) foliis multipinnatis glaberrimis, superiorum foliolis acuminatis linearibus trifidis glabris, inferiorum foliolis lanceolatis inciso-dentatis, involucri foliolis lineari-pinnatifidis striatis, aculeis diametrum fructûs oblongo-ovalis subsuperantibus. ② circa Nicæam et in agro Ruscinonensi propè Prades. — Fl. fr. 5. p. 512 an L. sp. 348? (v. v. DC.)
2. *D. MARTINUS* (Lam. dict. 1. p. 634.) caule elongato lævi basi glabro supernè scabriusculo, foliis glabris, inferioribus 2-pinnatis foliolis laciniatis laciniis linearibus acuminatis, superioribus pinnatis foliolis linearibus acuminatis, involucri foliolis glabris lineari-pinnatifidis striatis, aculeis fructûs ovati diametrum subæquantibus. ① in arenosis littoribus Occitanicæ, Narbonæ et Vindilis (*Belle-île en mer*). — Fl. fr. 4. p. 329. (v. v.)
3. *D. GUMMIFER* (Lam. dict. 1. p. 634.) caule erecto basi hispido ramoso striato, foliis bipinnatis, foliolis glabriusculis ovatis dentatis incisive crassis obtusis mucronulatis, involucri foliolis striatis ciliatis pinnatifidis, laciniis lanceolato-linearibus acuminatis, aculeis fructûs ovati diametro minoribus. ② in littoribus saxosis maris Mediterranei. — Fl. fr. 4. p. 328. et 5. p. 512. *D. Gingidium* L. sp. 348? *D. lucidus* L. f. supp. 179. (v. v.)
4. *D. CAROTA* (L. sp. 348.) caule hispido, foliolis 2-3-pinnatis villosis, foliolis incisive laciniis linearibus acutis, involucri foliolis lineari-pinnatifidis lævibus ciliatis, aculeis fructûs oblongo-ovalis diametro minoribus. ② in pascuis arvisque. — Fl. fr. 4. p. 327. Koch umb. f. 11. — Lob. ic. 723. f. 1. — J. Baub. 3. p. 2. p. 64. (v. v.)
5. *D. narmus* (Desf. atl. 1. t. 63.) caule hispido ramoso, foliis inferioribus hispidis 3-pinnatis foliolis ovatis incisive dentatisque, superioribus glabriusculis 2-pinnatis, foliolis 3-5-fidis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis, involucri foliolis lineari-pinnatifidis ciliato-scabris basi scarioso-dilatatis, aculeis fructûs ovati diametrum subsuperantibus. ② in saxis maritimis propè Dieppe, Cherbourg et St.-Malo ex cl. de Brébisson. — Fl. fr. 4. p. 328. (v. v. DC.)

IV. *ORLAYA* Hoffm. umb. ed. 2. t. 1. p. 58. — *Caucalidis* sp. L.

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ,

exteriora radiantia profundè bifida; fructus a dorso lenticulari-compressus; carpella jugis lateralibus plano commissurali impositis, secundariis 4 bi-trifariam aculeatis, exterioribus magis prominulis; vallecule sub jugis secundariis univittatæ; semen anticè concaviusculum. — Invol. univers. varium, parziale polyphyllum.

1. *O. GRANDIFLORA* (Hoff. l. c.) foliis bipinnatis, involucri involucellorumque foliolis integerrimis lanceolatis acuminatis margine scariosis, petalis exterioribus maximis, jugis secundariis interioribus 3-fariam, exterioribus 2-fariam aculeatis. (I) in arvis. — Koch umb. f. 13. *Caucalis grandiflora* L. sp. 346. Lam. ill. t. 192. f. 1. Fl. fr. 4. p. 330. Aculei hamati. (v. v.)
2. *O. MARITIMA* (Koch umb. p. 79.) hispido-hirsuta, foliis 3-pinnatifidis incisis, involucri involucellisque oligophyllis, foliolis linearibus acuminatis indivisis 3-fidisque, jugis secundariis interioribus bifariam aculeatis, exterioribus brevioribus alatis alâ bifariam inæqualiter aculeatâ. (I) in arenosis maritimis Corsicæ, Niceæ, Galloprovinc., Occitanicæ. — *Caucalis maritima* Gon. hort. 135. Fl. fr. 4. p. 331. — Ger. gallop. t. 10. Aculei apice stellatim hamati. (v. v.)
3. *O. PLATYCARPOS* (Koch umb. l. c. f. 12.) caule sparsim piloso, foliis 3-pinnatifidis incisis, involucri involucellisque oligophyllis, foliolis lanceolatis margine scariosis indivisis aut apice pinnatis, jugis secundariis bifariam aculeatis, interioribus exteriores alatos alâ bifariam inæqualiter aculeatâ æquantibus. (I) in provinciis australioribus. — *Caucalis platycarpus* L. sp. 347. Fl. fr. p. 331. — J. Bauh. p. 2. p. 80. f. 1. Aculei purpurascens apice hamati, majores quam in præcedente. (v. v.)

Trib. III. CAUCALINEÆ. Koch umb. 79.

Fructus a latere contractus vel subteres. Carpella multijugata, jugis primariis 5 filiformibus setosis vel aculeatis, secundariis 4 magis prominulis aculeatis vel oblitteratis copiâ aculeorum totam valleculam obtegentium. Semen involutum vel margine inflexum et idcirco carpella campylosperma.

V. CAUCALIS Hoffm. umb. ed. 2. 1. p. 55. — *Caucalidis* sp. L.

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora radiantia profundè bifida; fructus a latere subcompressus; carpella jugis lateralibus plano commissurali impositis, secundariis 4 magis prominulis uni-bifariam aculeatis; vallecule sub jugis secundariis 1-vittatæ; semen involutum vel margine inflexum. — Invol. universale et parziale varium; vittæ commissurales 2.

1. *C. DAUCOIDES* (L. sp. 346.) caule erecto ramoso glabriusculo, foliis 3-pinnatifidis incisis, involucri involucellisque subnullis aut foliolis 1-3 subulatis minimis caducis, jugis primariis aculeolatis, secundariis unifariam aculeatis, aculeis subæqualibus, semine involuto. (I) in incultis et limitibus arborum. — Fl. fr. 4. p. 332. Koch f. 14. Umbellulæ 1-3-floræ. (v. v.)
2. *C. LEPTOPHYLLA* (L. sp. 347.) foliis bipinnatifidis, foliolis integris incisisve, involucri nullo, involucellis polyphyllis, foliolis hispidis lanceolato-linearibus acuminatis, jugis primariis setosis, secundariis bifariam aculeatis aculeis æqualibus, semine anticè profundo sulco exarato sed non involuto. (I) in arvis, locis aridis. — *C. parviflora* Lam. dict. 1. p. 657. DC. fl. fr. 4. p. 332. — Jacq. vind. 2. t. 195. Umbellæ 1-3-radiatæ. (v. v.)

VI. TURGENIA Hoffm. umb. ed. 2. 1. p. 59. — *Tordylii* sp. L.

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora radiantia bifida; fructus a latere contractus; carpella jugis

primariis lateralibus plano commissurali impositis muriculatis, reliquis omnibus bi-trifariam aculeatis, aculeis æqualibus; vallecule sub jugis secundariis univittatæ; semen involutum. — Involucrum univ. et partiale è foliolis pluribus.

1. *T. LATIFOLIA* (Hoffm. l. c.) foliis pinnatis, foliolis lanceolatis inciso-dentatis decurrentibus, involucris involucellisque polyphyllis, foliolis ovato-lanceolatis scariosis acuminatis. (I) in arvis inter segetes. — Koch f. 16. *Caucalis latifolia* L. syst. 205. Fl. fr. 4. p. 330. — Garid. aix. t. 22. (v. v.)

VII. *TORILIS* *Adans. Hoffm. gen. umb. ed. 2. 1. p. 53.* — *Tordylii* et *Scandicis* sp. L.

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora majora bifida; fructus a latere contractus; carpella jugis primariis setulosis, lateralibus plano commissurali impositis, secundariis copiâ aculeorum totam valleculam occupantium oblitteratis; vallecule sub aculeis univittatæ; semen margine inflexum. — Involucrum varium, involucellum polyphyllum.

1. *T. NODOSA* (Gærtn. fruct. t. 20. f. 6.) foliis tenuiter 2-3-pinnatifidis, umbellis lateralibus breviter pedicellatis, involucris involucellorumque foliolis linearisetaceis hispidis, jugorum secundariorum aculeis caducis. (I) in locis aridis, ad margines arborum. — *Caucalis nodiflora* Fl. fr. 4. p. 334. *C. nodosa* Huds. non All. et DC. — J. Bauh. 3. p. 2. p. 83. f. 2. Fructus aculeorum caducorum basi permanente tuberculatus. (v. v.)
2. *T. ANTHRISCUS* (Gmel. bad. 1. p. 613.) caule ramoso elato, foliis pinnatis foliolis pinnatifidis laciniis incisis dentatisque decurrentibus, involucris involucellisque foliolis 4-5 linearisubulatis hispidis, umbellis longè pedunculatis, fructus aculeis incurvis persistentibus. (I) in locis incultis et ad sepes. — Koch umb. f. 15. *Caucalis Anthriscus* Fl. fr. 4. p. 333. — Bauh. prod. p. 80. ic. (v. v.)
3. *T. INFESTA* (Hoffm. l. c.) caule ramosissimo diffuso, foliis pinnatis foliolis pinnatifidis laciniis incisis, involucrio subnullo, involucellis foliolis 3-5 linearisubulatis hispidis, umbellis longè pedunculatis, carpellis aculeatis aculeis breviter hamatis persistentibus. (I) in arvis et ad vias. — *Cauc. arvensis* Fl. fr. 4. p. 333. *Scandix infesta* L. sp. 237. *T. Helvetica* Röm. et Sch. — Jacq. vind. 3. p. 12. t. 16. An satis à præcedente distincta? (v. v.)

Trib. IV. *CORIANDRÆ*. Koch umb. p. 82.

Fructus globosus, vel è carpellis duobus subglobosis didymus. Carpella multijugata, jugis primariis 5 depressis flexuosisque vel sulcum obsoletum tantum formantibus, lateralibus antè marginem (id est locum ubi binæ carpellorum superficies sese contingunt) accessorium (id est à jugis lateralibus distinctum) positis; secundariis 4 magis prominulis, omnibus apteris. Semen a basi ad apicem involutum vel curvatum, hinc anticè excavatum.

VIII. *CORIANDRUM* Hoffm. umb. gen. ed. 2. 1. p. 189. — *Coriandri* sp. L.

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora radiantia bifida; fructus globosus; carpella jugis primariis 5 depressis flexuosis, secundariis 4 magis prominulis carinatis; vallecule evittatæ, commissura 2-vittata; semen anticè excavatum membranâ solutâ tectum. — Invol. nullum, involucellum dimidiatum; carpella cohærentia difficilè separanda.

1. *C. SATIVUM* (L. sp. 367.) (I) in arvis. — Koch f. 72 et 73. Fl. fr. 4. p. 292. — Cam. epit. 523. ic. Caulis teres, folia decomposita, foliolis linearibus. (v. v.)

IX. BIFORA Hoffm. umb. ed. 2. 1. p. 191.

Calyceis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus carpellis subgloboso-ventricosus didymus; carpella granulato-rugulosa (juga secundaria), striis 5 impressis obsoletis notata (jugis primariis), lateralibus duobus semicircularibus antè marginem accessorium positis evittatis; commissura biforata; semen a basi ad apicem involutum. — Invol. univers. et partiale oligophyllum vel nullum.

1. *B. testiculata* (Spreng. ap. Röm et Sch. t. 6. p. 448.) (†) inter segetes in provinc. mediterraneis. — *B. flosculosa* Bieb. taur. 3. p. 234. *Coriandrum testiculatum* L. sp. 367. Fl. fr. 4. p. 293. — Pluck. t. 169. f. 2. Caulis angulatus, folia decomposita, foliolis lineari-lanceolatis (v. v.)

Trib. V. *SILERINÆ*. Koch umb. 84.

Fructus a dorso lenticulari-compressus. Carpella multijugata, jugis primariis 5, lateralibus marginantibus, secundariis 4, omnibus filiformibus apteris. Semen antice planiusculum.

- X. *SILER* Scop. carn. 1. p. 217. Gærtn. fruct. 1. p. 92. t. 21. — *Laserpitii* sp. L.

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a dorso lenticulari-compressus; carpella jugis filiformibus elevatis obtusis, lateralibus marginantibus, secundariis minus prominulis; valleculæ sub jugis secundariis univittatæ. — Invol. univ. et partiale oligophyllum caducum.

1. *S. trilobum* (Scop. carn. 1. p. 217.) foliis biternatis, foliolis trilobis obtusis rotundo-ovatis crenatis. 2. in pascuis montanis Galloprovinciæ ex Ger, Pyren. ex cl. Benth. — Koch l. c. f. 34 et 35. *Laserpitium trilobum* L. *Angelica aquilegifolia* Fl. fr. 4. p. 306, et 5. p. 508. — Moris. 4. g. t. 3. n. 3. Civitas dubia. (v. s. c.)

Subordo II. *UMBELLIFERÆ PERFECTÆ PAUCIJUGATÆ*, id est carpello jugis 5 primariis, secundariis nullis, vel et primariis basi et dorso oblitteratis apice tantum jugato.

Trib. VI. *TORDYLINEÆ*. Koch 85.

Fructus a dorso lenticulari-vel plano-compressus, margine dilatato incrassato noduloso vel plicato cinctus. Carpella jugis primariis 5 subindè tenuissimis vel obsoletis, lateralibus margini dilatato contiguis ve eundem formantibus. Semen complanatum et indè carpellum orthospermum.

XI. *CONDYLOCARPUS* Hoffm. 1. p. 202. — *Tordylii* sp. L.

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora radiantia bifida; fructus a dorso plano-compressus, margine accessorio incrassato noduloso-crenato cinctus; carpella jugis tenuissimis tribus dorsalibus æquidistantibus, 2 lateralibus margine incrassato contiguis remotioribus, valleculæ 3-vittatæ; vittæ striis separatæ; semen complanatum. — Involuc. et involucellum foliolis pluribus; commissura multi-striata 10-12-vittata.

1. *C. officinalis* (Koch umb. 87.) foliorum inferiorum foliolis ovatis incis-

crenato-dentatis, superiorum linearibus dissectis, fructu glanduloso, commissurâ 10-vittatâ. (I) in provinciis australibus ad arva. — *Tordylium officinale* L. sp. 345. Fl. fr. 4. p. 335. — J. Baub. hist. 3. p. 2. p. 84. f. 1. (v. v.)

XII. *TORDYLIUM Hoffm. umb. 1. p. 198. — Tordylii sp. L.*

Calyx 5-dentatus; petala obovatâ emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora radiantia bifida; fructus a dorso plano-compressus, margine accessorio incrassato rugoso-tuberculato cinctus; carpella jugis tenuissimis, tribus dorsalibus æquidistantibus, 2 lateralibus margini incrassato contiguis vel ab eodem obtectis; valleculæ 1-vittatæ, vittis filiformibus; semen complanatum. — Involucrum et involucellum polyphyllum; commissura bivittata.

1. *T. MAXIMUM* (L. sp. 345.) foliis pinnatis, inferiorum foliolis lanceolato-ovatis inciso-crenatis, superiorum foliolis lanceolatis crenatis, terminali majore, fructu hispido. (I) in incultis et marginibus arborum. — Fl. fr. 4. p. 335. Koch umb. f. 24 et 25. — Clus. hist. 2. p. 201. f. 1. Juga obsoleta. (v. v.)

Trib. VII. *PEUCEDANEÆ*. — *Selineæ Koch umb. p. 88.*

Fructus a dorso plano-vel lenticulari-compressus, margine dilatato lævigato alato complanato vel convexiusculo cinctus. Carpella jugis primariis 5 filiformibus subindè tenuissimis, lateralibus margini dilatato contiguis vel in eundem abeuntibus, secundariis nullis, totâ superficie commissurali connexa et sic fructus utrinquè unialatus. Semen complanatum vel dorso convexiusculum et hinc carpellum orthospermum.

XIII. *HERACLEUM L. gen. n. 345.*

Calyx 5-dentatus; petala obovatâ emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora sæpè radiantia bifida; fructus a dorso plano-compressus, margine dilatato complanato cinctus; carpella jugis tenuissimis, tribus dorsalibus æquidistantibus, 2 lateralibus margini dilatato contiguis remotis; valleculæ univittatæ, vittis clavulatis; semen complanatum. — Involucrum caducum, involucellum polyphyllum.

Sect. I. *SPHONDYLIUM Hoffm. gen. umb. 1. p. 129.*

Flores radiantes, commissura 2-vittata.

1. *H. SPHONDYLIUM* (L. sp. 1. p. 358.) foliis pinnatis aut dilatatione petiolorum pinnatifidis, foliolis 3-5-lobatis lobis incisis crenatis, involucellorum foliolis lineari-setaceis, carpellis glabris orbicularibus. 2℥ in pratis et ad sepes frequens. — Fl. fr. 4. p. 315. — Lob. ic. 703. f. 2. (v. v.)

2. *H. PYRÆNAICUM* (Lam. dict. 1. p. 403.) foliis subtus cano-tomentosis simplicibus rarissimè pinnatis cordato-palmatis 7-5-lobis acutis incisis crenatis, involucellorum foliolis lineari-subulatis, carpellis pubescentibus ellipticis. 2℥ in pascuis Pyrenæorum præsertim orientalium. — Fl. fr. 4. p. 315. *H. setosum* Lapeyr. abr. 153 et *H. amplifolium* Lapeyr. abr. supp. 44 ex cl. Benth. (v. v.)

3. *H. ANGUSTIFOLIUM* (L. mant. 57.) foliis tripartitis, lobis pinnatifidis laciniis confluentibus lanceolato-elongatis remotè dentatis acuminatis, involucellorum laciniis setaceis. 2℥ in petrosis montium Lugdunensium ex Latour, Delph. propè Gratianopolim ex Vill. — Fl. fr. 5. p. 510. — Pluck. t. 63. f. 3. (v. s. ex Valesiâ.)

4. *H. minimum* (Lam. fl. fr. 3. p. 413.) caule prostrato humili, foliis glaberrimis 2-pinnatis, foliolis incisis lacinii lanceolatis acutis, involuclorum foliolis setaceis. \mathcal{L} in lapidosis Alpibus Delph. — Fl. fr. 4. p. 316. H. pumilum Vill. dauph. 2. t. 14. (v. s. sine fructu.)

Sect. II. *WENDIA Hoffm. l. c.*

Commissura evittata aut vittis 2 minimis.

5. *H. ALPINUM* (L. sp. 359.) foliis simplicibus, subtus glabris cordato-palmatis lobis obtusiusculis subincisis crenato-dentatis, involuclorum foliolis setaceis, carpellis obovato-orbicularibus. \mathcal{L} in pascuis et ad oras sylvarum Jurassi, Alpium Delphin. ex Vill., Galloprov. ex Ger. — Fl. fr. 4. p. 316. — C. Bauh. prod. p. 83. ic. Vittæ commissurales 2 minimæ. (v. s.)

XIV. *PASTINACA L. gen. n. 362.*

Calycis margo obsoletus vel minutè denticulatus; petala subrotunda integra involuta lacinulâ latâ retusâ; fructus a dorso plano-compressus margine dilatato complanato cinctus; carpella jugis tenuissimis, tribus intermediis æquidistantibus, 2 lateralibus remotis margini accessorio contiguis sed ab illo sejunctis; valleculæ 1-vittatæ; semen complanatum. — Involucrum universale et partiale nullum vel oligophyllum.

1. *P. SATIVA* (L. sp. 376.) caule profundè sulcato, foliis simpliciter pinnatis, foliolis 5-11 lanceolatis incisis grossè serratis, superioribus sæpè decurrentibus, carpellis glaberrimis ovato-orbicularibus, commissurâ 2-vittatâ. (2) in locis incultis ad sepes et vias. — Fl. fr. 4. p. 341. Lam. ill. t. 206. Koch umb. f. 26 et 27. (v. v.)
2. *P. KOCHII* (Duby mss.) caule striato foliisque simpliciter pinnatis utrinque viridibus breviter pubescentibus, radicalibus 9-11 caulinis 3-5-foliolatis, foliolis ovatis basi cuneatis cordatisve indivisis argutè dentatis dentibus mucronatis, terminali majore subtrilobo, involuclis nullis, carpellis glabris ovato-orbicularibus, commissurâ 4-6-vittatâ, vittis 2 majoribus. \mathcal{L} in Corsicâ. — *P. graveolens* Salzm. non Bieb. (v. s.)

ℓ. latifolia, foliolis radicalibus dilatatis amplis subincisis. (v. s.)

XV. *ANETHUM Hoffm. umb. 1. p. 117. — Anethi sp. L.*

Calycis margo obsoletus; petala subrotunda integra involuta lacinulâ subquadratâ retusâ; fructus a dorso lenticulari-compressus, margine dilatato complanato cinctus; carpella jugis filiformibus æquidistantibus, tribus intermediis acutè carinatis, 2 lateralibus obsoletioribus in marginem abeuntibus; valleculæ 1-vittatæ; semen convexiusculum anticè planum. — Involucrum universale et partiale nullum; vittæ commissurales duæ.

1. *A. GRAVEOLENS* (L. sp. 377.) caule tereti glaberrimo striato, foliis decompositis glabris glaucis, lacinulis lineari-filiformibus integerrimis, carpellis glaberrimis ellipticis. (1) in Aquitaniâ, Occitaniâ, Galloprovinciâ et circa Parisios colitur et indè inter segetes subsponsanea aliquandò occurrit. — Lob. ic. 776. (v. s.)

XVI. *PEUCEDANUM Koch umb. 1. p. 92. — Peucedani et Selini sp. L.*

Calycis margo 5-dentatus; petala obovata in lacinulam inflexam coarctata emarginata vel subintegra, fructus a dorso plano-vel lenticulari-compressus, margine dilatato complanato cinctus; carpella jugis subæquidistantibus, 3 intermediis filiformibus, 2 lateralibus obsole-

tioribus conformibusve margini dilatato contiguïs vel in eundem abeuntibus; semen anticè planum; vallecule 1-3-vittatæ. — Involucrum varium, involucellum polyphyllum.

Sect. I. EUPEUCEDANUM.

Involucrum nullum aut oligophyllum; margo carpellorum minùs latus.

1. *P. PANICULATUM* (Lois. gall. 722.) caule glaberrimo tereti striato in parte superiore ramosissimo, foliolis ternato-decompositis laciniis filiformibus, involucri foliolis 1-2 setaceis caduciis, involucellis polyphyllis foliolis setaceis. 2℥ in Corsicâ. — Fl. fr. 5. p. 513. Umbellæ numerosæ paniculatim dispositæ. (v. s. sine fructu.)
2. *P. OFFICINALE* (L. sp. 353.) caule glaberrimo striato, foliis 3-4-pinnatis, foliolis lineari-ensiformibus, involucri foliolis 2-3 setaceis caducis minimis, involucelli polyphylli foliolis setaceis æqualibus, carpellis glaberrimis ovato-ellipticis, commissurâ 2-vittatâ. 2℥ in umbrosis subhumidis. — Fl. fr. 4. p. 336. — Lob. ic. 782. f. 1. et 2. Fl. lutei. (v. v.)
3. *P. PARISIENSE* (DC. fl. fr. 4. p. 336.) caule glaberrimo striato, foliis ter aut quater pinnatis, foliolis ensiformibus, involucri 8-10-phyllis foliolis lineari-subulatis, involucellis setaceis, commissurâ 2-vittatâ. 2℥ in sylvis Galliæ mediæ et Occitanicæ ex cl. Benth. — *P. Gallicum* Pers. Fl. albi. (v. s. sine fructu.)
4. *P. CARVIFOLIUM* (Vill. dauph. 2. p. 630.) caule tereti glaberrimo striato, foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis lobis decussatis 3-5-fidis laciniis linearibus acutis, involucri nullo, involucellis 3-4-phyllis foliolis lineari-subulatis, commissurâ 4-6-vittatâ, valleculis 2-3-vittatis. 2℥ in pratis sylvis et dumetis humidis Galliæ mediæ, borealis orientalisque. — *Selinum Chabræi* Jacq. austr. 1. t. 72. Fl. fr. 4. p. 322. — Crantz. austr. 3. p. 22. t. 3. f. 2. (v. v.)

Sect. II. THYSSELINUM Hoffm. umb. 1. p. 134.

Involucrum polyphyllum, vittæ commissurales tectæ, margo carpellorum minùs latus.

5. *P. PALUSTRE* (Moench. meth. p. 82.) caule tereti glaberrimo sulcato, foliis 2-3-pinnatis foliolis pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis obtusiusculis, involucri involucellisque polyphyllis, foliolis lanceolato-linearibus apice subulatis, pedunculis puberulis, fructu lanceolato-elliptico. 2℥ in paludibus et pratis montanis Arvernæ ex Delarbre, Alsatiæ ex Mapp., Lotharingiæ ex Will. — Koch umb. p. 94. excl. Lin. syn. *Selinum sylvestre* L. hort. ups. 59. Fl. fr. 4. p. 319. Fl. dan. t. 412. Juga æqualia. (v. s. ex Daniâ.)

Sect. III. CERVARIA.

Involucrum polyphyllum, vittæ commissurales superficiales, margo carpellorum minùs latus.

6. *P. ALSATICUM* (L. sp. 354.) caule tereti striato, foliis tripinnatis, foliolis pinnatifidis laciniis mucronatis in foliis superioribus lanceolato-ovatis, in radicalibus lineari-lanceolatis. involucri involucellisque polyphyllis, foliolis lanceolato-linearibus apice subulatis, fructu lanceolato-elliptico. 2℥ in sylvis subhumidis Alsatiæ, Galloprovinc., Pyren. orient. — Fl. fr. 4. p. 337. Jacq. aust. t. 70. non Poir. (v. s.)
7. *P. CERVARIA* (Lapeyr. abr. 149.) caule tereti striato, foliis bipinnatis, foliolis lanceolato-ovatis incisis inæqualiter argutè serratis basi obliquè cordatis dilatatis, involucri involucellisque polyphyllis, foliolis lineari-subulatis, fructu ovato. 2℥ in lapidosis montanis Alpium, Jurassi, Alsatiæ, Andegaviæ ex Bast. — *Selinum Cervaria* Crantz austr. 167. t. 3. f. 1. Fl. fr. 4. p. 319. — Fuchs, hist. 233. ic. (v. v. DC.)
8. *P. ORXOSLINUM* (Moench. meth. p. 82.) caule tereti striato, foliis 3-pinnatis, foliolis divaricatis euneiformibus incisis 3-fidis pinnatifidisve acutis, invo-

luero involucellisquē polyphyllis, foliolis linearibus, fructu elliptico glabro. \mathcal{U} in sylvis et montanis. — *Selinum Oreoselinum* Fl. fr. 4. p. 319. — *Clas. hist.* 2. p. 195. f. 2. (v. v.)

β. angulatum, caule angulato pubescente. In Pyrenæis. — Fl. fr. 5. p. 511. (v. v. DC.)

Sect. IV. *OREOSELINUM Hoffm. umb. gen. p. 155.*

Involucrum polyphyllum, vittæ commissurales superficiales, margo carpellorum latus.

9. *P. AUSTRIACUM* (Koch. umb. p. 94.) caule subangulato sulcato glabro, foliis 3-pinnatis, foliolis ovatis 3-5-lobis lobis cuneiformibus incisiss laciniis mucronatis, involucris involucellisquē polyphyllis, foliolis lanceolatis lanceolato-linearibusve mucronatis. \mathcal{U} in Monte-Aureo ex Lam., Delph. montosis ex Vill. — *Selinum Austriacum* Jacq. austr. t. 71. Fl. fr. 4. p. 321. Commissura sæpè 4-vittata, vallecule exteriores subindè 2-vittatæ ex Koch. (v. s. c. sine fructu.)

10. *P. MONTANUM* (Koch l. c.) caule striato glabro subangulato, foliis 3-pinnatis, foliolis pinnatifidis laciniis mucronulatis, involucri involucellisquē polyphyllis, foliolis lanceolato-linearibus acuminatis, stylis divaricatis reflexis, carpellis obovatis basi retusis, commissurâ 2-vittatâ. \mathcal{U} in paludibus et pratis montanis Galliæ mediæ, occident., borealis orientalisque. — *Selinum palustre* L. sp. 350. Crantz austr. p. 172. t. 4. f. 1. Fl. fr. 4. p. 320 excl. syn. Crantz. Jaga lateralibus obsoletis. (v. s.)

XVII. *IMPERATORIA L. gen. n. 359.*

Calycis margo obsoletus; petala obovata in lacinulam inflexam coarctata emarginata vel subintègra; fructus a dorso plano-vel lenticulari-compressus margine dilatato latissimo complanato cinctus; carpella jugis subæquidistantibus, 3 intermediis filiformibus, 2 lateralibus obsoletioribus margini contiguis; semen anticè planum. — Involucrum nullum.

1. *I. OERNAIUM* (L. sp. 372.) caule tereti glabro striato, foliis ternatis, foliolis rotundo-ovatis 2-3-lobis dentatis dentibus mucronatis. \mathcal{U} in pascuis montanis. — Fl. fr. 4. p. 286. — *Garid. aiz.* t. 55. (v. v.)

XVIII. *OPOPANAX Koch umb. p. 96.*

Calycis margo obsoletus; petala subrotunda integra involuta cum lacinulâ acutiusculâ; fructus a dorso plano-compressus, margine dilatato convexo cinctus; carpella jugis tribus dorsalibus filiformibus tenuissimis, lateralibus nullis (præter marginem incrassatum); vallecule trivittatæ; semen complanatum. — Involucrum et involucellum oligophyllum; commissura 8-10-vittata.

1. *O. CUTRARIUM* (Koch l. c.) caule tereti glabro striato, foliis pinnatis bipinnatisque, foliolis serrato-crenatis sinuatis basi anticâ excisis. \mathcal{U} ad margines arborum in provinciis mediterraneis. — *Pastinaca Opopanax* L. mant. 357. *Gen. ill.* t. 13 et 14. Fl. fr. 4. p. 341. (v. v.)

XIX. *FERULA Tourn. t. 170. L. gen. n. 343.*

Calycis margo 5-dentatus; petala ovata integra acuminata, acumine ascendente vel incurvato; fructus a dorso plano-compressus, margine dilatato complanato cinctus; carpella jugis 3 dorsalibus filiformibus tenuissimis, duobus lateralibus obsoletis in marginem dilatatum abeuntibus; vallecule 3-vittatæ; semen complanatum. — Involucrum nullum aut ut involucellum oligophyllum; commissura 4-vittata.

1. *F. GLAUCA* (L. sp. 355.) foliis suprâ-decompositis, foliolis lanceolato-linearibus planis, superioribus limbo abortivo subsimplicibus, involuero nullo, carpellis elliptico-ovatis. 2℥ Monspelii et in Galloprovinciâ insulâ Sanctæ-Margaritæ (Stire). — Fl. fr. 5. p. 514. Koch umb. f. 30 et 31. — J. Bauh. hist. 3. p. 2. p. 45. f. 2. (v. v. DC.)
2. *F. communis* (L. sp. 355.) foliis suprâ-decompositis, foliolis lineari-filiformibus mucronatis, umbellis ternatis, involucri sæpè caduci foliolis 4-5 lineari-lanceolatis acuminatis, carpellis ovatis. 2℥ in montosis maritimis Corsicæ, Nicæ ex All. Galloprovinciæ ex Ger., Occitanis? et agri Ruscinon. ? — Fl. fr. 4. p. 343. — Lob. ic. 778. f. 2. (v. s.)

XX. FERULAGO Koch l. c. p. 97.

Calyx 5-dentatus, petala subrotunda integra curvata lacinulâ brevi inflexâ; fructus a dorso plano-compressus, margine dilatato complanato cinctus; carpella jugis tribus dorsalibus latiusculis obtusis, lateralibus duobus obsoletis in marginem dilatatum abeuntibus; semen complanatum undiquè vittis copiosissimis coopertum, dorsalibus pericarpio crassiusculo tectis; commissuralibus superficialibus. — Invol. et involucellum polyphyllum.

1. *F. nodiflora* (Koch l. c.) caule striato subangulato, foliis suprâ-decompositis, foliolis filiformibus acutis divericatis, umbellis pedunculatis ad nodos verticillatis, involucri foliolis 7-10 lineari-lanceolatis scutis, carpellis ellipticis. 2℥ in vineis Nicæ ex All., Corsicæ. — Ferula nodiflora L. sp. 356. Fl. fr. 4. p. 343. — Barr. ic. 835. (v. s.)

Trib. VIII. *ANGELICÆ*. Koch l. c.

Fructus a dorso compressus, margine dilatato alato et ob superficies commissurales centro tantum connexas duplicato cinctus, hinc utrinquè hialatus. Carpella jugis primariis quinque, dorsalibus tribus filiformibus vel in alam expansis, lateralibus semper in alam abeuntibus duplò saltem latiore quam dorsalium jugorum; secundariis nullis. Semen dorso convexiusculum et ideò carpellum orthospermum.

Sect. I. *ANGELICÆ NUCLEATÆ*.

Semina in pericarpio libera nec nisi latere commissurali adnata.

XXI. *ARCHANGELICA* Hoffm. umb. 1. p. 166. — Angelicæ sp. L.

Calyx 5-dentatus; petala elliptica integra acuminata acumine incurvato; fructus a dorso subcompressus, utrinque 2-alatus; carpella jugis crassiusculis carinatis, tribus dorsalibus elevatis, duobus lateralibus in alam duplò latiore dilatatis; semen vittis copiosis undique tectum. — Involucrum subnullum, involucellum dimidiatum polyphyllum.

1. *A. officinalis* (Hoffm. l. c.) foliis bipinnatis, foliolis ovato-lanceolatis inæqualiter grossè dentatis, impari lobato. 2℥ in montanis Galloprov. ex Ger., Alsatiæ ex Nestler. — Koch umb. 1. 17. 18 et 19. Angelica Archangelica L. sp. 360. Fl. fr. 4. p. 305. (v. s. c.)

Sect. II. *ANGELICÆ SOLIDÆ*.

Calyx pericarpium et semen in unum coadunata.

XXII. *ANGELICA* Hoffm. umb. 1 p. 158. — Angelicæ sp. L.

Calycis margo obsoletus; petala lanceolata integra acuminata acu-

mine recto vel incurvato; fructus a dorso compressus, utrinque bialatus; carpella jugis tribus dorsalibus filiformibus elevatis, lateralibus in alam membranaceam multò latiore dilatatis; vallecule 1-vittatæ; semen dorso convexum anticè planiusculum. — Involucr. oligophyllum aut nullum, involucellum polyphyllum; vittæ commissurales 2-4; carpella carinâ tantum angustâ cohærentia.

1. *A. RAZOULII* (Gou. ill. p. 13. t. 6.) caule striato apice pubescente, foliis 2-3-pinnatis, foliolis lanceolatis serratis acutis subtus scabris basi decurrentibus et sæpè 2-partitis, involucri foliolo 1 filiformi brevi, pedunculis pubescentibus, carpellis ovatis, vittis pericarpio tectis. \mathcal{L} in Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 306 et 5. p. 508. *A. ebulifolia* Lapeyr. — Bocc. mus. t. 99. Stamina longissima, petalorum acumen incurvum. (v. s.)
2. *A. MONTANA* (Schleich. exsicc. Spreng. umb. prod. 16.) caule striato apice pubescente, foliis 3-pinnatis, foliolis lanceolatis ovatisve acuminatis glaberrimis basi decurrentibus argutè serratis dentibus mucronatis, pedunculis pubescentibus, involucri foliolo unico filiformi, carpellis ovatis latis, vittis subsuperficialibus. \mathcal{L} in Jurasso, Alpibus et montibus Ligericinis (Prost). — *Imperatoria montana* DC. fl. fr. 5. p. 504. Stam. longissima; petalorum acumen breve subrectum. (v. s.)
3. *A. SYLVESTRIS* (L. sp. 361.) caule striato puberulo apice pedunculisque tomentosis, foliis 2-3-pinnatis foliolis lanceolatis argutè serratis acutis glabris basi non decurrentibus, involucri foliolis 1-2 sæpissimè abortientibus. \mathcal{L} in locis humidis et ad rivulos frequens. — Koch umb. f. 20 et 21. *Imperatoria sylvestris* Fl. fr. 4. p. 286. — Lob. ic. 699. Petalorum acumen subrectum. (v. v.)
4. *A. PYRÆNEA* (Spreng. umb. gen. p. 62.) caule striato subsimplici, foliis pinnatis 2-pinnatisve foliolis 2-pinnatifidis laciniis linearibus acutis, involucri foliolo unico setaceo, umbellâ 4-7-radiatâ, carpellis elliptico-ovatis, vittis superficialibus. \mathcal{L} in pascuis montanis Pyrenæorum, Arvernæ et Vogesorum. — *Selinum Pyrenæum* Gou. ill. p. 11. t. 5. Fl. fr. 4. p. 323. — Moris. s. 9. t. 9. n. 2. Petalorum acumen brevissimum. (v. v.)

XXIII. *SELINUM Hoffm. umb. gen. 1. p. 150. — Selini sp. L.*

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a dorso compressus, carpellis centro tantum adnexis utrinquè bialatus; carpella jugis 5 membranaceo-alatis, alâ jugorum lateralium duplò latiore; vallecule uni-vittatæ; semen subsemiteres. — Involucrum oligophyllum; involucellum polyphyllum; vallecule exteriores sæpè bivittatæ; vittæ commissurales duæ.

1. *S. CARVIFOLIA* (L. sp. 350.) caule sulcato acutangulo glabro, foliis 3-pinnatis, foliolis pinnatifidis incisive, laciniis lanceolatis mucronatis, carpellis ovato-orbicularibus. \mathcal{L} in sylvis humidis et stagnis umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 322. Jacq. austr. t. 16. Koch umb. f. 22 et 23. (v. v.)

XXIV. *LEVISTICUM Koch umb. p. 101. — Ligustici sp. L.*

Calycis margo obsoletus; petala incurvata subrotunda integra cum lacinulâ brevi; fructus a dorso compressus, carpellis versùs marginem hiantibus utrinquè bialatus; carpella jugis quinque alatis, alâ jugorum lateralium duplò latiore; vallecule univittatæ; semen convexum anticè planiusculum. — Involucrum universale et parziale polyphyllum.

1. *L. OFFICINALE* (Koch l. c.) caule striato, foliis 2-pinnatis, foliolis cuneatis indivisis trilobisve apice incis. \mathcal{L} in pascuis montanis Delph. ex Vill., Galloprov. ex Ger, Cebennarum ex Gouan, Pyr. orient. — *Angelica Levisticum* All. Fl. fr. 4. p. 306. Commissura quadrivittata. (v. s.)

Trib. IX. *SESELINEÆ*. — Seselineæ et Ammineæ. *Koch umb. p. 102 et 114.*

Fructus sectione transversali teres vel a latere compressus et aliquando latusculis contractis didymus. Carpella jugis primariis quinque filiformibus vel alatis, lateralibus marginantibus, omnibus æqualibus vel lateralibus paulò tantùm latioribus, secundariis nullis. Semen dorso semiteres vel gibbo-convexum, anticè planiusculum vel undiquè teres et ideò carpella orthosperma.

Subtrib. I. *SESELINEÆ INTEGRIFOLIÆ*.

Petala arcte involuta, folia non dissecta.

XXV. *BUPLEVRUM* *L. gen. n. 328.*

Calycis margo obsoletus; petala subrotunda integra arctè involuta lacinulâ latâ retusâ; fructus a latere compressus vel latusculis contractis subdidymus, stylopodio depresso coronatus; carpella jugis quinque æqualibus alatis vel filiformibus argutis, vel tenuissimis et obsoletis, lateralibus marginantibus; valleculæ vittatæ vel evittatæ; semen tereti-convexum, anticè planiusculum. — Involucrum varium.

Sect. I. *ODONTITES* *Hoffm. umb. p. 116.*

Juga tenuissima depressa, valleculæ plerumque granulatæ 1-0-vittatæ, involucella umbellulas superantia. — Species annuæ.

1. *B. tenuissimum* (*L. sp. 342.*) caule erecto substriato ramoso, ramis elongatis patulis, foliis lineari-lanceolatis acutis basi attenuatis, floribus subsessilibus, umbellulis terminalibus lateralibusve, involucellis umbellulâ longioribus involucrisque 3-5-phyllis, foliolis brevibus lanceolato-linearibus acuminatis, fructibus globosis, jugis tenuibus valleculisque evittatis granulatis. (I) in sterilibus herbosis Galliæ mediæ, australis, occidentalisque. — *Fl. fr. 4. p. 350.* — *Barr. ic. t. 1248. (v. v.)*
2. *B. glaucum* (*DC. fl. fr. 5. p. 515.*) caule diffuso obsoletè angulato à basi ramosissimo, foliis linearibus acuminatis ad basim subincrassatis, umbellis lateralibus terminalibusve, involucellis umbellulâ longioribus involucrisque 5-phyllis, foliolis linearibus aristato-acuminatis, fructibus granulatis, jugis oblitteratis. (I) in arenosis maritimis Corsicæ, Narbonæ, Massiliæ, Telonis, Niceæ. (v. v.)
3. *B. semicompositum* (*L. sp. 342.*) caule erecto substriato ramoso, foliis lanceolatis obtusis mucronatis basi attenuatis subsemiamplexicaulibus, involucellis umbellulâ longioribus involucrisque 5-phyllis, foliolis lineari-lanceolatis aristato-acuminatis, jugis subobsoletis valleculisque evittatis granulatis. (I) in sterilibus Narbonæ ex *Lam.*, Niceæ ex *All.* — *Fl. fr. 4. p. 350.* *Gouan ill. p. 9. t. 7. f. 1. (v. v. c.)*
4. *B. Odontites* (*L. sp. 342.*) caule tereti striato ramoso ramis divaricatis, foliis lineari-ensiformibus acuminatis glabris, involucellis umbellulam superantibus involucrisque 5-phyllis, foliolis lanceolatis venosis acuminatis, jugis tenuissimis depressis, valleculis lævibus 1-vittatis. (I) in messibus et collibus provinc. austr., Arvernæ, Andegaviæ, Pictaviæ, et propè Cherbourg. — *Fl. fr. 4. p. 349.* — *J. Bauh. hist. 3. part. 2. p. 201. f. 1. (v. v.)*
5. *B. rotundifolium* (*L. sp. 340.*) caule erecto lævisculo apice ramoso, foliis obtusis mucronulatis inferioribus lanceolato-ovatis superioribus ovatis perfoliatis, invol. nullo, involucellis 5-phyllis, foliolis rotundo-ovatis acuminato-aristatis, jugis depressis tenuissimis, valleculis granulatis subevittatis.

① inter segetes Galliae australis, medizæ occidentalisque. — Fl. fr. 4. p. 345. Lob. ic. t. 396. f. 1. (v. v.)

Sect. II. EUPLEVRUM.

Juga elevata subalata, vallecule læves 1-3-vittatæ. — Species plerumque 2.

† *Involucellis umbellulas superantibus.*

6. *B. LONGIFOLIUM* (L. sp. 341.) caule erecto substriato subsimplici, foliis acutis, radicalibus lanceolatis in petiolum coarctatis, superioribus cordato-ovatis amplexicaulibus, involucris inæqualibus sub-5-phyllis, involucellis umbellulâ longioribus, foliolis lanceolato-ovatis acutis, jugis membranaceo-alatis, valleculis lævibus, vittis 3 obsoletis. 2 in lapidosis montanis Alpium, Jurassi, Vogesorum, Arverniz. — Fl. fr. 4. p. 345. — J. Bauh. hist. 3. p. 199. f. 1. (v. v.)
7. *B. PYRÆNUM* (Gou. ill. p. 8. t. 4. f. 1. 2.) caule simplici lævi erecto flexuoso folioso, foliis lanceolatis acuminatis, radicalibus in petiolum attenuatis, superioribus cordato-ovatis amplexicaulibus, involucris 3-phyllis, foliolis ovato-lanceolatis obtusis umbellarum radios æquantibus, involucellis 5-phyllis, foliolis rotundis obtusissimis umbellulam superantibus, jugis alatis, valleculis 3-vittatis. 2 in rupibus editiorum Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 346. (v. v.)
8. *B. STELLATUM* (L. sp. 340.) caule substriato simplici subnudo, foliis radicalibus lanceolato-linearibus linearibusve acutis in petiolum attenuatis, caulino nullo aut unico sessili, involucri 1-3-phylo, foliolis lanceolato-ovatis amplexicaulibus acutis, involucellis 9-10-phyllis, foliolis coadunatis obovatis mucronulatis umbellulam superantibus, jugis membranaceo-alatis, valleculis 1-vittatis. 2 in rupestribus Alpium et Corsicæ montium. — Fl. fr. 4. p. 346. — Hall. helv. t. 18. (v. v.)
9. *B. GRAMINIFOLIUM* (Vahl. symb. 3. p. 48.) caule substriato simplici stricto subnudo, foliis radicalibus numerosis gramineis linearibus longè acuminatis basi dilatatis, caulinis 1-2 ensiformibus acuminatis semi-amplexicaulibus, involucri 3-6-phylo, foliolis lanceolato-elongatis acuminatis, involucellis 7-9-phyllis, foliolis lanceolatis cuspidatis umbellulam superantibus, jugis elevatis subalatis, valleculis lævibus. 2 in Alpibus Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 347. *B. petræum* Jacq. rar. 1. t. 56. Vill. dauph. 2. t. 14. non L. (v. v. D. in Italiâ.)
10. *B. RANUNCULOIDES* (L. sp. 342.) caule substriato subsimplici, foliis linearilanceolatis acuminatis, caulinis basi dilatatis amplexicaulibus, involucris 5-phyllis, foliolis inæqualibus lanceolatis ovatisve acutis, involucellis 5-6-phyllis, foliolis obovatis cuspidatis umbellulam subsuperantibus, jugis elevatis argutis subalatis, valleculis lævibus 1-vittatis. 2 in editioribus montibus. — Fl. fr. 4. p. 348. *B. angulosum* L. *B. repens* et *B. obtusatum* Lapeyr. ex cl. Benth. — J. Bauh. hist. 3. p. 199. f. 1. (v. v.)
β. caricifolium, foliis linearibus angustioribus, involucri 1-3-phylo caduco. — Inter lapides et saxa Alpium et Pyrenæorum. — *B. caricifolium* Fl. fr. 4. p. 348. an Wild? Vix varietas. (v. v.)
11. *B. JUNCUM* (L. sp. 342.) caule substriato ramoso, foliis linearibus acuminatis, involucellis 5-phyllis umbellulâ subbrevioribus, involucris 2-5-phyllis, foliolis lineari-lanceolatis acuminatis, fructibus globosis, jugis tenuibus argutis subalatis, valleculis lævibus, vittis 3 aut 0. ① in margine arborum et sepibus Galliz austr., orientalis, propè Parisios ex Thuil., in Arverniâ ex Del., Andegaviâ ex Bast. — Fl. fr. 4. p. 351. — Moris. s. 9. t. 12. n. 3. (v. v.)
12. *B. GERARDI* (Murr. syst. 274.) caule lævi ramoso flexuoso, foliis linearibus acuminatis sessilibus, involucellis umbellulam superantibus involucrisque foliolis 5 lineari-subulatis inæqualibus, fructû cylindrico, jugis tenuibus acutiusculis subelevatis, valleculis lævibus 3-vittatis. ① in sterilibus provinciarum mediterranearum. — Fl. fr. 4. p. 351. — Ger. gallop. t. 9. (v. v.)

†† *Involucellis umbellulis brevioribus.*

13. *B. FALCATUM* (L. sp. 341.) caule substriato flexuoso folioso ramoso, ramis erectis, foliis lanceolatis nervosis mucronulatis utrinque attenuatis basi amplexicaulibus, inferioribus petiolatis, superioribus linearibus, involucrio foliolis 3-5 inæqualibus lanceolatis linearibusve, involucellis foliolis 5-6 lanceolato-linearibus acuminatis umbellulâ brevioribus, jugis elevatis subalatis, valleculis lævibus 3-vittatis. 2℥ in lapidosis aridis, ad sepes et inter dumeta. — Fl. fr. 4. p. 347. — Lob. ic. 456. f. 1. (v. v.)

β. *petiolare* (DC.) foliis radicalibus ovalibus longè petiolatis. — *B. petiolare* Lapeyr. (v. v.)

14. *B. RIGIDUM* (L. sp. 342.) caule stricto substriato ramoso ramis divaricatis, foliis inferioribus lanceolatis acutis nervosis in petiolum basi amplexicaulem coarctatis, superioribus lineari-lanceolatis sessilibus, involucellis umbellulâ multò minoribus involucrisque minimis 5-phyllis, foliolis linearibus acutis, jugis elevatis subalatis, valleculis lævibus 1-vittatis. 2℥ in lapidosis aridis Galloprov., Occitaniz. — Fl. fr. 4. p. 349. — Lob. ic. t. 456. f. 2. (v. s.)

Sect. III. *TENORIA* Spreng. in *Rœm. et Schult.* VI. p. XXXIV.

Juga elevata subelevatave, valleculæ læves 1-vittatæ, involucella umbellulis breviora. — Species suffruticosæ.

15. *B. FRUTICESCENS* (L. amæn. 4. p. 269.) suffrutescens, caule tortuoso ramoso ramis erectis strictis, foliis linearibus rigidis convolutis acuminatis, involucellis umbellulâ brevioribus involucrisque 5-phyllis, foliolis brevibus reflexis linearibus acutis, fructibus glaucis, jugis vix elevatis, valleculis lævibus. 3 in agro Ruscinonensi inter Narbonam et Perpignanum reperiit Ph. Thomas. — Cav. ic. 2. t. 106. — Barr. ic. t. 1255. (v. s.)

16. *B. SPINOSUM* (L. supp. p. 178.) suffrutescens, caule recto lævi folioso ramoso, ramis tortuosis divaricatis patulis subnudis, foliis linearibus subcoriaceis basi dilatatis amplexicaulibus, involucris involucellisque minimis, jugis subelevatis, valleculis lævibus. 3 in Corsicâ reperiit Ph. Thomas. — Gon. ill. p. 8. t. 2. f. 3. (v. s.)

17. *B. FRUTICOSUM* (L. sp. 343.) suffrutescens, caule stricto ramoso, foliis lanceolato-obovatis venosis mucronulatis, involucris involucellisque umbellulâ duplò brevioribus polyphyllis, foliolis caducis lanceolato-obovatis obtusiusculis, jugis elevatis subalatis, valleculis læviusculis 1-vittatis. 3 in provinciis mediterraneis. — Fl. fr. 4. p. 345. — Moris. s. 9. t. 6. n. 1. Vittæ tenuissimæ. (v. v.)

Subtrib. II. *SESELINEÆ SECTIFOLIÆ.*

Subdiv. I. *SESELINEÆ SOLIDÆ*, id est semine pericarpio calyceque in unum coadunatis.

† *Multivittatæ.*

XXVI. *BRIGNOLIA* Bertol. amæn. ital. p. 97. — Sii sp. L.

Calycis margo 5-dentatus; petala subrotunda integra involuta lacinulâ latâ retusâ; fructus subteres a latere subcompressus lineari-elongatus; carpella jugis 5 filiformibus obtusis æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ 1-3-vittatæ; semen subsemiteres. — Involucrum et involucellum polyphyllum, commissura 4-6-vittata.

1. *B. PASTINACEFOLIA* (Bertol. l. c.) foliis bipinnatis, foliolis ovatis basi obliquis serratis serraturis mucronatis, superioribus decurrentibus, involucro involucellisque polyphyllis, foliolis setaceis, carpellis glaberrimis. 2℥ in arvis circâ Bonifacio. — Sium Siculum L. sp. 362. Fl. fr. 5. p. 507. — Zanoni. hist. 78. t. 30. Fl. aurei. (v. s.)

XXVII. ATHAMANTA *Koch umb. p. 105.* — *Athamante sp. L.*

Calycis margo 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, brevissimè unguiculata; fructus in collum attenuatus sectione transversali subteres vel a latere parum compressus; carpella jugis 5 filiformibus apteris æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ 2-3-vittatæ; semen subsemiteres. — Invol. et involucellum polyphyllum.

1. *A. MACEDONICA* (Spreng. in Roem. et Schult. vi. p. 491.) caule pubescente ramosissimo, foliis glabriusculis 2-pinnatis superioribus pinnatis, foliolis rhomboideo-ovatis incisicrenatis, involucri involucellisque polyphyllis, foliolis linearibus hirsutissimis, fructu hispido. (2) in pratis sterilioribus circa Niceam ex All. et in hortis sæpè cultus. — *Babon Macedonicum* Fl. fr. 4. p. 298. — Lob. ic. t. 708. f. 1. Semen vittis 10-12 undiquè obtectum, jura tenuissima setacea. (v. v. c.)

2. *A. CRETENSIS* (L. sp. 352.) caule hirsuto tereti sublævi, foliis hirsutis 3-pinnatis, foliolis 3-5-lobis linearilanceolatis acutis, involucri caduco involucellisque polyphyllis, foliolis scariosis linearibus aristatis, fructu villosissimo. 2℥ in montibus editioribus. — Fl. fr. 4. p. 318. — Cam. epit. 536. ic. Jura planiuscula latiuscula, valleculæ 2-3-vittatæ, commissura 6-vittata. (v. v.)

β. *decipiens*, foliis glabriusculis, foliolis linearibus. — In rupestribus montium Delph. et Galloprov. — *A. Matthioli* Fl. fr. 4. p. 318. non Wulf. nec Jacq. *A. rupestris* Vill. non Scop. (v. s.)

XXVIII. CONOPODIUM *Koch umb. p. 118.* — *Bunii sp. DC.*

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata vel subemarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus linearilobus, stylopodio conico immarginato stylisque rectis coronatus; carpella jugis 5 æqualibus filiformibus obtusis, multivittata; semen semitereti-convexum anticè planiusculum. — Involucrum et involucellum oligophyllum; carpophorum (axis fructus) liberum apice bifidum.

1. *C. DENUDATUM* (Koch l. c.) radice bulbosâ, caule erecto simplici, foliis 2-pinnatis, foliolis linearibus integris, involucellorum foliolis linearibus, jugis tenuissimis, valleculis 2-3-vittatis. 2℥ in pratis montosis Delph., Lugd., Arvernæ, Cebenn., Pyren., Burdigalæ (Des Moul.), Andegaviæ (Bast.), Aureliæ, Bellovacii ex cl. Graves. — *Bunium denudatum* Fl. fr. 4. p. 325. (v. v.)

XXIX. PIMPINELLA *L. gen. n. 366.*

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus ovatus, stylopodio pulvinato stylisque reflexis coronatus; carpella jugis 5 filiformibus æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ multivittatæ; semen gibbo-convexum anticè planiusculum. — Invol. et involucell. 0; carpophorum liberum bifidum.

Sect. I. TRAGOSELINUM *Mæench. meth. p. 99.*

Fructus glabri.

1. *P. MAGNA* (L. mant. p. 219.) caule erecto sulcato glabro, foliis pinnatis, radicalium foliolis inciso-dentatis lobatisve impari trilobo, jura inferiore pedicellato, superiorum foliolis pinnatifidis laciniis linearibus. 2℥ in locis incultis et ad oras sylvarum. — Fl. fr. 4. p. 281. — Barr. ic. 243. (v. v.)

2. *P. DISSECTA* (Retz obs. 3. p. 30. t. 2.) caule erecto striato simplici glabro, foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis sessilibus, segmentis sublinearibus acutis. 2℥ in sabulosis aridis passim. — Fl. fr. 4. p. 282. An præced. var? (v. v.)

3. *P. SAXIFRAGA* (L. sp. 378.) caule erecto striato infernè puberulo, foliis pinnatis, foliolis sessilibus infernè puberulis, radicalium ovatis grossè dentatis, superiorum lanceolatis linearibusve incisis. 2/ in pascuis siccis. — Fl. fr. 4. p. 281. Jacq. aust. t. 395. Koch umb. f. 55 et 56. (v. v.)

Sect. II. *TRAGIUM Spreng. umb. prod. p. 26.*

Fructus villosi.

4. *P. PEREGRINA* (L. sp. 378.) caule erecto læviusculo, foliis pinnatis, radicalium petiolo pubescente, foliolis crenatis obtusis inferioribus ovatis subpedicellatis summo cordato cuneatove, superiorum foliolis linearibus lanceolatis incisis acutis, umbellis 15-20-radiatis, fructibus hispidis. (1) (2) in sepibus et agris Corsicæ, Niceæ, Galloprov.; Occitanicæ. — Fl. fr. 5. p. 502. *P. hispida* Lois. not. 48. Fl. fr. 5. p. 502. — Moris. hist. 2. s. 9. t. 9. n. 13. (v. v.)
5. *P. TRAGIUM* (Vill. dauph. 2. p. 606.) caulibus erectis diffusisve læviusculis, foliis tenuissimè puberulis pinnatis, foliolis pinuatifidis segmentis inciso-dentatis acutiusculis, umbellis 4-7-radiatis, fructibus velutino-incanis. 2/ in siccis lapidosis Galloprovinciæ, Delph. austral., Occitanicæ et Pyren. orientali-um. — Fl. fr. 5. p. 501. *P. canescens* Lois. not. t. 4. — Col. phyt. 75. (v. v.)

XXX. *SIUM Koch umb. 117. — Sii sp. L.*

Calycis margo 5-dentatus, subindè obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus vel contractus et subdidymus, stylopodio margine depresso stylisque reflexis coronatus; carpella jugis quinque æqualibus filiformibus obtusiusculis, multivittata; semen subteres. — Involucrum varium, involucellum polyphyllum; carpophorum bipartitum.

* *Jugis lateralibus marginantibus; valleculis 3-4-vittatis vittis superficialibus; semine tereti-convexo anticè planiusculo.*

1. *S. SISARUM* (L. sp. 361.) caule erecto, foliis pinnatis superioribus ternatis, foliolis ovato-lanceolatis lineari-lanceolatisque serratis acuminatis, involu- cro caduco involucellis- que polyphyllis, foliolis æqualibus lineari-lanceolatis, commissurâ 4-vittatâ. 2/ in hortis colitur. — Fl. fr. 4. p. 301. — Lob. ic. 710. f. 1. (v. v. c.)

2. *S. LATIFOLIUM* (L. sp. 361.) foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis æqua- liter argutè serratis mucronatis, involu- cro inæquali involucellis- que polyphyllis, foliolis linearibus acuminatis, commissurâ 6-vittatâ. 2/ ad aepes et in paludosis. — Fl. fr. 4. p. 299. — Lob. ic. 208. (v. v.)

* * *Jugis lateralibus paulò antè marginem carpelli positis; seminibus teretibus mul- tivittatis et pericarpio corticoso arcuè adnato toetis.*

3. *S. ANGUSTIFOLIUM* (L. sp. 1672.) foliis pinnatis, foliolis lanceolatis inæqua- liter lobatis serratisque acutis, umbellis pedunculatis oppositifoliis, invo- lu- cro involucellis- que polyphyllis, foliolis lineari-lanceolatis acutis. 2/ in ri- vulis fossisque. — Fl. fr. 4. p. 299. (v. v.)

XXXI. *LIGUSTICUM Tourn. 171. L. gen. n. 346.*

Calycis margo 5-dentatus vel obsoletus; petala obovata aut obovato- oblonga in lacinulam inflexam coarctata brevissimè unguiculata; fruc- tus sectione transversali subteres vel a latere parum compressus; car- pella jugis 5 argutis subalatis æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ multivittatæ; semen subsemiteres. — Involucrum varium, involucellum polyphyllum.

Sect. I. *EULIGUSTICUM.*

Petala acutè emarginata brevissimè unguiculata.

* *Calycis margine minute 5-dentato; involucro universali polyphyllo.*

1. *L. FERULACEUM* (All. ped. t. 60. f. 1.) caule tereti folioso sulcato apice ramoso, foliis 2-3-pinnatis, foliolis pinnatifidis laciniis linearibus subcarnosis, involucri foliolis pinnatifidis laciniis linearibus. \mathcal{L} in Jurasso suprâ Gex, Alpibus Delphin., Galloprovinc., et Pyrenæis editioribus ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 308. (v. s.)
2. *L. SIMPLEX* (All. ped. t. 71. f. 2.) caule nudo simplici striato, foliis pinnatis, foliolis multifidis laciniis acutis linearibus, involucri foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus. \mathcal{L} in pascuis Alpibus Delph., Pyren. — *Laserpitium simplex* L. mant. 56. Fl. fr. 4. p. 314. — Vill. dauph. 2. t. 14. Juga alata. (v. v.)

* * *Calycis margine obsoleto; involucro nullo aut 1-phyllo.*

3. *L. PYRÆNAICUM* (Gou. ill. t. 7. f. 4.) caule striato folioso, foliis tripinnatis, foliolis pinnatifidis laciniis lineari-lanceolatis mucronatis, involucro 1-phyllo lineari brevi caduco. \mathcal{L} in siccis petrosis Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 309. — Seg. ver. 41. t. 13. Koch umb. f. 46 et 47. (v. s.)

Sect. II. *SILAUS* Koch umb. p. 105.

Petala subintegra basi truncata sessilia.

4. *L. SILAUS* (Duby mss.) caule erecto striato, foliis 3-2-pinnatis, foliolis 3-5-lobis lanceolatis acutis, involucro nullo aut raro 1-2-phyllo, involucellis polyphyllis, foliolis indivisis linearibus acuminatis. \mathcal{L} in pratis. — *Pencedanum Silaus* L. sp. 354. Fl. fr. 4. p. 337. — Lob. ic. 738. f. 1. (v. v.)

XXXII. *MEUM* Jacq. Gært. fruct. 1. p. 106. t. 23. Koch umb. p. 103. — *Athamantæ* et *Phellandrii* sp. L.

Calycis margo obsoletus; petala integra ovato-elliptica basi apiceque acuta; fructus sectione transversali a latere subcompressus; carpella acuta jugis 5 prominulis carinatis æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ multivittatæ; semen subsemiteres. — Involucrum oligophyllum aut nullum, involucellum polyphyllum; vittæ commissurales 6-8.

1. *M. MUTELLINA* (Gært. fruct. 1. p. 106. t. 23.) caule simplici lævi subnudo, foliis 2-pinnatis, foliolis 2-pinnatifidis laciniis lineari-lanceolatis, involucro caduco, involucellorum foliolis lanceolatis acuminatis, carpellis lanceolatis utrinque acutis. \mathcal{L} in pascuis editioribus Vogesorum, Alpium, Montis-Aurci. — *Ligusticum Mutellina* Fl. fr. 4. p. 310. All. ped. t. 60. f. 2. — Cam. epit. p. 8. ic. (v. s.)
2. *M. TENUIFOLIUM* (Duby mss.) caule simplici subnudo lævi, foliis radicalibus decompositis, caulinis 3-fidis, foliolis lineari-filiformibus, involucri foliolis 1-2 involucellorum 5-8 lineari-lanceolatis acutis. \mathcal{L} in fissuris rupium editiorum Pyrenæorum. — *Ligusticum tenuifolium* DC. fl. fr. 4. p. 309. *L. splendens* Lapeyr. *Wallrothia splendens* Spreng. in Rœm. et Schult. 6. p. 557. (v. s.)
3. *M. ATHAMANTICUM* (Moris. hist. 2. s. 9. t. 2. n. 2.) caule simplici subnudo striato, foliis decompositis, foliolis capillaribus, involucri foliolis 3-5, involucellorum foliolis 10-12 basi lanceolato-linearibus apice subulato-acuminatis, carpellis lanceolatis angustis utrinque acutis. \mathcal{L} in pascuis montium editiorum. — Jacq. aust. t. 303. *Ligusticum Meum* Fl. fr. 4. p. 310. (v. v.)

XXXIII. *TROCHISCANTHES* Koch umb. p. 103.

Calycis margo 5-dentatus; petala spathulato-obovata subintegra cum lacinulâ triangulari inflexâ, longè unguiculata; fructus a latere subcompressus; carpella jugis quinque argutis subalatis æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ multivittatæ; semen subsemiteres. — Involucrum nullum, involucellum 3-5-phyllum.

1. *T. NODIFLORUS* (Koch l. c.) caule tereti striato, foliis ter aut quater ternatis, foliolis lanceolato-ovatis acutis grossè dentatis, ramis verticillato-paniculatis bracteatis, bracteis lineari-lanceolatis integerrimis. \mathcal{L} in sylvis umbrosis montosis Delph. et Galloprovinciæ superioris. — *Imperatoria nodiflora* Fl. fr. 4. p. 287. Lig. nodifl. Vill. 2. t. 13. (v. s.)

++ *Paucivittatæ.*

XXXIV. *MOLOPOSPERMUM* Koch umb. p. 108. — *Ligustici* sp. L.

Calyx quinquedentatus foliolosus; petala lanceolata integra longè acuminata acumine ascendente; fructus sectione transversali a latere parum compressus; carpella jugis 5 aut abortu 3 argutis membranaceo-alatis æqualibus, lateralibus marginantibus; vallecule 1-vittatæ; semen semiteres. — Involucrum universale et partiale polyphyllum.

1. *M. PELOPONNESIACUM* (Koch l. c.) foliis multiplici-pinnatis, foliolis pinnatis incisim acuminatis, involucris involucellisque polyphyllis, foliolis lanceolatis acuminatis, carpellis lanceolatis utrinquè attenuatis. \mathcal{L} in Alp. Delph., Galloprov., Cebenn., Pyren. orient. — *Ligusticum Peloponnesiacum* L. sp. 360. Fl. fr. 4. p. 307. — Cam. epit. 514. ic. (v. v. DC.).

XXXV. *ÆGOPODIUM* L. gen. n. 368.

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus oblongus stylis reflexis coronatus; carpella jugis 5 filiformibus, lateralibus marginantibus; vallecule evittatæ; semen tereti-convexum, anticè planiusculum. — Invol. et involucellum nullum. Genus habitû et valleculis evittatis à *Caro* diversum sed tamen nimium affine.

1. *Æ. PODAGRARIA* (L. sp. 379.) caule profundè striato, foliis 2-ternatis ternatisve, foliolis lanceolato-ovatis acuminatis. \mathcal{L} ad sepes, in hortis et pomariis. — Fl. fr. 4. p. 280. — Lob. ic. t. 700. f. 2. (v. v.)

XXXVI. *CARUM* L. gen. n. 365.

Calycis margo obsoletus; petala regularia obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus oblongus, stylis reflexis coronatus; carpella jugis 5 filiformibus æqualibus, lateralibus marginantibus; commissura plana; vallecule 1-vittatæ; semen tereti-convexum, anticè planiusculum. — Invol. et involucellum varium; carpophorum apice furcatum liberum.

* *Involucro 1-phylllo aut nullo.*

1. *C. CARVI* (L. sp. 378.) caule erecto ramoso, foliis 2-pinnatis, foliolis decussatis pinnatifidis, laciniis linearibus acutis, fructu oblongo-globose. ② in pratis montosis. — *Seseli Carvi* Fl. fr. 4. p. 285. — Cam. epit. 516. ic. (v. v.)

** *Involucro et involucello polyphylllo.*

2. *C. BULBOCASTANUM* (Koch umb. p. 121.) radice tuberosâ, caule erecto striato, foliis 2-3-pinnatis, foliolis 2-3-lobatis laciniis linearibus acutis, involucri involucellorumque foliolis linearibus brevibus acutis, fructibus elongato-oblongis, carpellis sectione verticali sublinearibus. \mathcal{L} in pascuis subhumidis Galliæ orientalis, mediæ, Pyrenæorum ex Lapeyr., Burdigalæ ex Laterr. — *Bunium Bulbocastanum* L. sp. 349. Fl. fr. 4. p. 325. — Lob. ic. 745. f. 1. (v. v. DC.)
2. *C. VERTICILLATUM* (Koch umb. 122.) radice fasciculatâ, caule erecto substriato, foliis pinnatis, foliolis multifido-capillaceis subverticillatis, involucri involucellisque brevibus lineari-lanceolatis, fructu oblongo, carpellis

linearibus. 2℥ in pratis humidis passim. — *Sium verticillatum* Lam. enc. 1. p. 407. DC. fl. fr. 4. p. 302. — Dalech. ingd. 718. ic. (v. v.)

XXXVII. DREPANOPHYLLUM *Moench. supp. 2. Hoffm. umb. 1. p. 109. — Sii sp. L.*

Calycis margo 5-dentatus; petala obovata curvata sinu lato emarginata cum lacinulâ inflexâ, fructus teres elongato-oblongus stylis reflexis coronatus; carpella jugis 5 filiformibus æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ 1-vittatæ vittis filiformibus; semen tereticonvexum, anticè planiusculum. — Involucrum polyphyllum, involucellum subdimidiatum, foliolis interioribus brevissimis.

1. *D. FALCARIA* (*Moench. l. c.*) caule striato, foliis pinnatis, foliolis linearibus argutè serratis decurrentibus. 2℥ in arvis et ad sepes passim. — *D. agreste* Hoffm. *Sium Falcaria* L. sp. 362. Fl. fr. 4. p. 301. — Lob. ic. 2. t. 24. f. 1. (v. v.)

XXXVIII. PETROSELINUM *Hoffm. umb. 1. p. 78. — Apii sp. L.*

Calycis margo obsoletus; petala subrotunda incurvata integra vix emarginata, in lacinulam inflexam coarctata; fructus ovatus a latere contractus subdidymus; carpella jugis quinque filiformibus æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ 1-vittatæ; semen gibboconvexum anticè planiusculum. — Involucrum oligophyllum, involucellum polyphyllum; carpophorum bipartitum.

1. *P. SATIVUM* (*Hoffm. l. c.*) foliis inferioribus 2-pinnatis, foliolis ovatis incisissimis dentatis, caulinis linearibus integrisculis, umbellis pedunculatis, involucris 1-3-phyllis, involucellis polyphyllis foliolis setaceis. ② in umbrosis Galloprovinciæ, in hortis cultum. — *Apium Petroselinum* L. sp. 379. Fl. fr. 4. p. 339. — Black. t. 172. a. J. Bauh. hist. 3. part. 2. p. 99. ic. et 97. f. 2. (v. v. c.)

2. *P. SEGETUM* (*Koch umb. p. 128.*) foliis omnibus pinnatis, foliolis lanceolato-ovatis incisissimis serratis, umbellis longè pedunculatis 2-3-radiatis, invol. 2-phyllis, involucellis 4-6-phyllis foliolis lanceolatis brevissimis, fructu ovato-globozo, stylis brevissimis. ① in agris subhumidis et ad sepes Galliæ mediæ et occidentalis. — *Sium segetum* Fl. fr. 4. p. 303. *Sison segetum* L. Jacq. vind. t. 134. (v. s.)

XXXIX. APIUM *Hoffm. umb. 1. p. 75. — Apii sp. L.*

Calycis margo obsoletus; petala subrotunda integra cum apiculo arcte involuto; fructus subrotundus a latere contractus didymus; carpella jugis 5 filiformibus æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ univittatæ, exteriores sæpè 2-3-vittatæ; semen gibboconvexum anticè planiusculum. — Invol. involucellumque nullum; carpophorum indivisum.

1. *A. GRAVEOLENS* (L. sp. 379.) foliis pinnatis ternatisve, foliolis cuneiformibus incisissimis apice dentatis, umbellis subsessilibus pedunculatisve, stylis in fructu incurvis. ② in paludibus et ad rivulos, in hortis cultum. — Fl. fr. 4. p. 339. — Cam. epit. 727. ic. (v. v. c.)

XL. ÆTHUSA L. gen. n. 355.

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus ovato-globosus; carpella jugis 5 elevatis crassis acutè carinatis, lateralibus marginantibus et paulò latioribus, carinâ suba-

latâ cinctis; valleculæ evittatæ; semen semiglobosum. — Involucrum nullum aut 1-phyllum, involucellum triphyllum.

1. *Æ. CYNAPIUM* (L. sp. 367.) caule ramoso tereti lævi, foliis 2-pinnatis, foliolis pinnatifidis laciniis linearibus indivisis incisive, invol. 0 aut 1-phylo caduco, involucellis 3-phyllis foliolis lineari-subulatis. (I) in cultis frequens. — Fl. fr. 4. p. 293. — J. Bauh. hist. 3. p. 2. p. 180. ic. (v. v.)

XLI. TRINIA Hoffm. umb. 1. p. 92. — Pimpinellæ sp. L.

Dioica vel dioico-polygama. Calycis margo obsoletus; petala masculæ plantæ lanceolata in lacinulam involutam coarctata subemarginata, fæmineæ vel hermaphroditæ ovata breviter apiculata apiculo inflexo; fructus a latere compressus ovatus stylis reflexis coronatus; carpella jugis 5 filiformibus prominulis æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ evittatæ vel obsoletè vittatæ, juga vero vittata; semen gibbo-convexum anticè planiusculum. — Involucrum varium; carpophorum planissimum membranaceum bifidum.

1. *T. GLABERRIMA* (Hoffm. l. c.) radice fusiformi, caulibus diffusis lævisculis, foliis pinnatis foliolis multifidis laciniis linearibus, umbellis numerosis simplicibus compositisque, involucro nullo aut 1-phylo. (2) inter saxa montosa Galliæ orientalis australisque, Andegaviæ ex Bast. — Pimpinella dioica L. mant. 357. Fl. fr. 4. p. 282. — Clus. hist. 2. p. 200. f. 1. (v. v.)

XLII. SISON Koch umb. 123. — Sisonis sp. L.

Calycis margo obsoletus; petala subrotunda curvata profundè emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus ovato-globosus, stylis brevissimis inclinatis coronatus; carpella jugis 5 filiformibus æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ univittatæ vittis abbreviatis clavulatis; semen gibbo-convexum anticè planiusculum. — Involucrum universale et partiale oligophyllum; carpophorum bipartitum.

1. *S. AMOMUM* (L. sp. 362.) caule substriato, foliis inferioribus pinnatis foliolis ovato-lanceolatis inciso-dentatis incisive serrulatis, superioribus pinnatifidis laciniis linearibus integerrimis, umbellis lateralibus terminalibusque pauciradiatis. (2) ad sepes et in glareosis passim. — Sium Amomum Roth. Fl. fr. 4. p. 304. — Barr. ic. t. 1190. (v. s.)

XLIII. AMMI Tourn. t. 159. L. gen. n. 334.

Calycis margo obsoletus; petala obovata cum lacinulâ inflexâ emarginato-biloba, lobis inæqualibus irregularia; fructus a latere compressus ovato-oblongus stylis reflexis coronatus; carpella jugis 5 filiformibus æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ 1-vittatæ; semen tereti-convexum anticè planiusculum. — Involucrum involucellumque polyphyllum; carpophorum liberum bipartitum.

1. *A. MAJUS* (L. sp. 349.) caule glauco striato, foliis inferioribus pinnatis 2-pinnatisve, foliolis lanceolatis argutè serrulatis acutis, superioribus multifidis laciniis lanceolato-linearibus argutè serratis, involucris dissectis laciniis lineari-capillaribus, involucellorum foliolis lineari-lanceolatis aristato-acuminatis. (I) in arvis passim. — Fl. fr. 4. p. 326. — Lob. ic. t. 721. f. 1. (v. v.)
2. *A. GLAUCIFOLIUM* (L. sp. 349.) caule substriato, foliis pinnatis, foliolis omnibus multifidis laciniis linearibus integris acuminatis, involucris dissectis laciniis lineari-capillaceis, involucellorum foliolis lineari-subulatis.

① in arvis passim. — Fl. fr. 4. p. 326. — J. Bauh. 3. p. 2. p. 58. An prioris var? (v. v. DC.)

3. *A. VISHAGA* (Lam. dict. 1. p. 132.) caule valdè folioso striato, foliis 2-3-pinnatis, foliolis omnibus multifidis, laciniis linearibus integris acutis, umbellâ maturatione contractâ, radiis in receptaculum subcarnosum coalitis, involucris dissectis laciniis lineari-filiformibus, involucellorum foliolis basi coalitis lineari-subulatis umbellulam superantibus. ① in pascuis provinc. austr. occidentaliâque usque ad Andegaviam ex Bast. — Fl. fr. 4. p. 327. — Lob. ic. 726. f. 1. (v. s.)

XLIV. CNIDIUM *Hoffm. umb. gen. 1. p. 157.*

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus sectione transversali subteres; carpella jugis 5 æqualibus alatis alâ submembranaceâ, lateralibus marginantibus; vallecule 1-vittatæ; semen semiteres. — Involucrum varium, involucellum polyphyllum; commissura 2-vittata.

1. *C. Monnieri* (Spreng. umb. prod. p. 39.) caule subsulcato tereti, foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, involucris involucellisque polyphyllis, foliolis lineari-setaceis, carpellis ovatis. ① in provinciis australibus. — Koch umb. f. 48. *Selinum Monnieri* L. Fl. fr. 4. p. 321. Jacq. vind. t. 62. (v. v. c.)

XLV. SESELI *L. gen. n. 360.*

Calycis margo 5-dentatus; petala obovata in lacinulam inflexam coarctata emarginata vel subintegra; fructus ovatus vel oblongus sectione transversali subteres, stylis reflexis coronatus; carpella jugis 5 prominulis filiformibus vel elevatis crassis corticosis, lateralibus marginantibus et sæpè paulò latioribus; vallecule univittatæ, semen subsemiteres. — Involucrum varium, involucellum polyphyllum; vallecule exteriores 1-rariùs 2-vittatæ; commissura 2-aut rariùs 4-vittata.

Sect. I. LIBANOTIS *Lam. fl. fr. 3. p. 427.*

Involucrum universale polyphyllum.

1. *S. Libanotis* (Koch umb. p. 111.) caule glabro striato sulcatove, foliis radicalibus 2-pinnatis, caulinis pinnatis foliolis pinnatifidis laciniis incisis lobis acutis lanceolatis, involucris involucellisque polyphyllis foliolis setaceis, carpellis ovalibus hirtis. 2℥ ad sylvas in montanis. — *Athamanta Libanotis* L. sp. 351. Fl. fr. 4. p. 317. Koch umb. f. 49 et 50. — *Liban. montana* All. ped. t. 62. (v. v.)

℞. *pubescens* (DC. fl. fr. 4. p. 317.) caule foliisque pubescentibus. — In saxosis apricis Pyren. et Sequanæ propè Rothomagum. — *Athamanta pubescens* Retz obs. 3. p. 28. Fl. fr. 5. p. 511. (v. s.)

Sect. II. HIPPOMARATHRUM.

Involucrum universale nullum vel oligophyllum.

2. *S. tortuosum* (L. sp. 373.) caule rigido tortuoso divaricato ramosissimo tereti, foliis glaucis 3-pinnatis, foliolis lanceolato-linearibus acutis, involucro nullo, involucellorum foliolis lineari-lanceolatis acuminatis, floribus subsessilibus congestis, carpellis subhirtis. 2℥ inter saxa Gallie australis. — Fl. fr. 4. p. 285. — J. Bauh. hist. 3. p. 2. t. 16. f. 1. (v. s.)
3. *S. Hippomarathrum* (L. sp. 373.) caule lævisculo, foliis 2-3-pinnatis, foliolis linearibus angustis acutis, involucro subnullo, involucellis foliolis connatis 1-phyllis, floribus subsessilibus congestis, carpellis glabris ovalibus.

- ℥ in Alsatiæ collibus aridis ex Schauenb. — Fl. fr. 4. p. 283 et 5. p. 502. Jacq. aust. t. 143. — Crenz austr. p. 205. t. 5. f. 1 et 2. (v. s. c.)
4. *S. ANNUUM* (L. sp. 373.) caule substriato, foliorum 2-3-pinnatorum vaginis emarginatis, foliolis linearibus angustis acutis, invol. nullo, involucellis polyphyllis foliolis lanceolatis acutis umbellulis longioribus, carpellis glabris. ℥ ? ad rupes et in pratis siccis passim. — Fl. fr. 4. p. 283. Jacq. aust. t. 55. *Selinum dimidiatum* Fl. fr. 4. p. 323. (v. s.)
5. *S. MONTANUM* (L. sp. 372.) caule substriato, foliorum 3-pinnatorum vaginis integris, foliolis linearibus angustis glaucis mucronatis, superioribus 1-phyllis, involucri 1-3-phylli caduci involucellorumque polyphyll. foliolis lineari-subulatis, carpellis glaucis ellipticis. ℥ in montosis aridis. — Fl. fr. 4. p. 284. *S. glaucum* L. — Vaill. bot. t. 5. f. 2. (v. s.)
6. *S. ELATUM* (L. sp. 375.) caule elongato læviusculo ramoso, geniculis callosis, foliis pinnatis 2-pinnatisve, foliolis angustis linearibus, invol. o, involucellis polyphyllis, foliolis lineari-subulatis, carpellis glabris ovalibus. ℥ in montosis et ad oras sylvarum Monspeli, Delphin. ex Will., Aureliæ ex Dub., Andegaviæ ex Bast. — Fl. fr. 4. p. 285. Gon. ill. 16. t. 8. (v. s.)

XLVI. PTYCHOTIS Koch umb. p. 124.

Calyx 5-dentatus; petala obovata bifido-emarginata, medio plicâ transversali notata lacinulam emittente; fructus a latere compressus ovatus vel oblongus stylis reflexis coronatus; carpella jugis 5 filiformibus æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ 1-vittatæ; semen tereti vel gibbo-convexum anticè planiusculum. — Involucrum nullum, involucellum polyphyllum. Genus vix a *Seseli* sejungendum.

1. *P. HETEROPHYLLA* (Koch l. c.) caule ramosissimo striato divaricato, foliis radicalibus pinnatis, foliolis ovatis pinnatifidis laciniis inciso-dentatis, caulinis duplicato-ternatis foliolis linearibus angustissimis, invol. nullo aut 1-phylo foliolo lineari setaceo, involucellis foliolis 1-3 lineari-setaceis, fructu oblongo, carpellis glaberrimis. (2) in lapidosis provinc. austral. — *Seseli Saxifragum* L. sp. 374. Fl. fr. 5. p. 503. *Æthusa Bunius* Murr. syst. veg. 246. Fl. fr. 4. p. 293. *Juga vittata* ? (v. v.)
- P. VERTICILLATA* (Duby mss.) caule erecto aut diffuso læviusculo, foliis pinnatis segmentis multipartitis lobis setaceis in foliis radicalibus brevioribus, invol. o, involucellis polyphyllis foliolis setaceis flores subæquantibus, fructu ovato, carpellis glaberrimis. (2) in Corsicâ. — *Seseli verticillatum* Desf. atl. 1. p. 260. Fl. fr. 5. p. 504. *Ses. ammoides* L? sp. 373 certò non Jacq. vind. t. 52. — Dalech. hist. 695. f. 2. (v. s.)

XLVII. HELOSCIADIUM Koch umb. p. 125. — Sii et Sisonis sp. L.

Calycis margo 5-dentatus subindè obsoletus; petala ovata integra acuta vel obtusiuscula et apiculata apice recto vel inflexo; fructus a latere compressus ovatus vel oblongus; carpella jugis 5 filiformibus prominulis æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ 1-vittatæ; semen gibbo-vel tereti-convexum anticè planiusculum. — Involucrum varium, carpophorum integrum liberum.

1. *H. vulbosum* (Koch l. c.) caule procumbente gracili, foliis pinnatis, foliolis profundè tripartitis subverticillatis, laciniis linearibus, umbellis longè pedunculatis multiradiatis, invol. involucellisque sub 5-phyllis foliolis lanceolatis. (1) in stagnis circâ Aquas Tarbellicas (Dax.) — *Sium intermedium* DC. fl. fr. 4. p. 302. (v. s.)
2. *H. INUNDATUM* (Koch l. c.) caule repente fistuloso, fol. inferioribus multipartito-capillaceis superioribus pinnatis, foliolis cuneatis incisis lanceolatisve, umbellis pedunculatis 2-3-radiatis, involucri nullis, involucellis polyphyllis.

foliolis lineari-lanceolatis brevibus, fructibus ovatis, stylis brevissimis inclinatis. (1)? in fossis et paludibus passim. — *Sium inundatum* Fl. fr. 4. p. 303. *Sium inundatum* L. — Pluck. t. 61. f. 3. (v. v.)

3. *H. repens* (Koch l. c.) caule repente striato fistuloso, foliis pinnatis foliolis dentatis incisive indivisisque, umbellis pedunculatis oppositifoliis, involucellis umbellulam subæquantibus involucrique sub-6-phyllis foliolis lineari-lanceolatis, fructibus globosis, stylis reflexis. 2/ in paludosis et inundatis turfosis Gallie occident., medie, borealis orientalisque. — *Sium repens* Fl. fr. 4. p. 300. Jacq. aust. 3. t. 260. (v. v. DC.)

4. *H. nodiflorum* (Koch l. c.) caule procumbente striato fistuloso, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis serratis, umbellis oppositifoliis subsessilibus, involucri 1-2-phylo, involucellis umbellulam subæquantibus foliolis lanceolatis, fructibus ovato-globosis, stylis reflexis. 2/ in rivulis et ad margines fluviorum. — *Sium nodiflorum* L. sp. 361. Fl. fr. 4. p. 299. — Moris. s. 9. t. 5. n. 7. (v. v.)

ℓ. *giganteum* (Des Moulins) caule 2-3-pedali, foliorum radicalium foliolis ovatis crenato-dentatis 2-pollicaribus. — Propè Bardigalam observavit cl. Des Moul. (v. s.)

XLVIII. *FÆNICULUM* All. ped. 2. p. 25. Gærtn. fruct. 1. p. 105. t. 23. f. 5. — *Anethi* sp. L.

Calycis margo obsoletus; petala subrotunda integra involuta lacinulâ subquadratâ retusâ; fructus sectione transversali subteres; carpella jugis 5 prominulis obtusè carinatis, lateralibus marginantibus et paulò latioribus; vallecule univittatæ; semen subsemiteres. — Involucrum involucellumque nullum.

1. *F. officinale* (All. ped. n. 1359.) caule tereti ramoso striato lucido, foliis decompositis, laciniis capillaceis, carpellis oblongo-ellipticis. (2) in lapidosis aridis. — *Anethum Fœniculum* L. sp. 377. Fl. fr. 4. p. 340. — Moris. s. 9. t. 2. n. 1. (v. v.)

XLIX. *OENANTHE* Lam. fl. fr. 3. p. 432. DC. fl. fr. 4. p. 295. — *Oenanthe* et *Phellandrium* L.

Calycis margo 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus sectione transversali subteres, stylis erectis coronatus; carpella jugis 5 convexiusculis obtusis, lateralibus marginantibus et paulò latioribus; vallecule 1-vittatæ; semen tereti-convexum. — Invol. varium, involucellum polyphyllum. Flores radii pedicellati abortu steriles, disci sessiles vel brevissimè pedicellati fertiles; carpophorum nullum.

1. *OE. Phellandrium* (Lam. fl. fr. 3. p. 432.) caule fistuloso striato, foliis 3-pinnatis, foliolis decompositis laciniis divaricatis linearibus abbreviatis, invol. o, involucellis polyphyllis foliolis lineari-setaceis acuminatis umbellulâ brevioribus, fructu ovato-elongato. 2/ in stagnis et fossis aquosis. — Fl. fr. 4. p. 295. *Phellandrium aquaticum* L. — Lob. ic. 735. f. 1. (v. v.)

2. *OE. fistulosa* (L. sp. 365.) radice repente, caule fistuloso striato lucido, foliis radicalibus decompositis laciniis linearibus abbreviatis, caulinis pinnatis, foliolis pinnatifidis indivisisve laciniis lanceolatis acutis, involucri nullo aut foliolo unico lineari-lanceolato umbellam superantè, involucellis polyphyllis foliolis lineari-lanceolatis umbellulam subsuperantibus. 2/ in paludosis frequens. — Fl. fr. 4. p. 295. Cam. epit. p. 611. fig. ext. Juga connata pericarpium crassè corticosum reddunt. (v. v.)

3. *OE. pimpinelloides* (L. sp. 365. non Poll.) radicem tuberculis oblongis, caule firmo sulcato, foliis radicalibus 2-pinnatis, foliolis pinnatifidis laciniis

integræ aut unidentatis lanceolatis acuminatis, caulinis pinnatis foliis linearibus integræ elongatis, involucellis umbellulam subæquantibus involucrique polyphyllis, foliolis lineari-setaceis. \mathcal{L} in pratis paludosis Galliæ mediæ, occidentalis australisque. — Fl. fr. 4. p. 297. — J. Bauh. hist. 3. p. 2. p. 191. f. 2. (v. γ .)

4. OE. CHÆROPHYLLOIDES (Pourr. set. tol. 3. p. 323.) radicem fibris apicem versus tuberosis, caule sulcato, foliis radicalibus 2-pinnatis, foliolis ovato-cuneatis pinnatifidis laciniis mucronulatis, caulinis pinnatis 2-pinnatisve, foliolis linearibus integræ elongatis acuminatis, involucellis umbellulam subsuperantibus involucrique polyphyllis foliolis lineari-setaceis, fructibus cylindrico-elongatis. \mathcal{L} circa Narbonam, Valletriam, Andegaviam. — Fl. fr. 5. p. 507. — Cam. epit. 610. f. III. OE. pimpinelloides β . Fl. fr. 4. p. 297. An satis à præcedente distincta? (v. s.)

5. OE. LACHENALII (Gmel. bad. 1. p. 678.) radicem fibris cylindræis, caule sublævi, foliis radicalibus pinnatis, foliolis ovalibus obovatisve sæpè 3-lobis, caulinis pinnatis 2-pinnatisve foliolis linearibus subacutis, involucri 4-6-phylli involucellorum polyphyll. foliolis linearibus umbellulâ brevioribus. \mathcal{L} in Alsatiâ. — OE. Rhenana Fl. fr. 5. p. 506. Folia radicalia sæpè plantâ florente desunt. (v. s.)

6. OE. APPROXIMATA (Mer. par. 115.) radicem fibris cylindræis, caule sublævi, foliis radicalibus pinnatis, foliolis obtusè trilobis, caulinarum lobis linearibus, involucri nullo, involucellis polyphyllis foliolis lineari-lanceolatis acutis umbellulam subæquantibus. \mathcal{L} in humidis circa Parisios. — Fl. fr. 5. p. 507. (v. s.)

7. OE. FRUCEDANTIFOLIA (Pol. pal. 1. p. 289. t. 2. f. 3.) tuberibus radicalibus ellipticis, caule sulcato, foliis pinnatis 2-pinnatisve, foliolis omnibus linearibus acutis, involucri subnullo, involucellis polyphyllis foliolis lineari-lanceolatis acutis umbellulâ duplò brevioribus, fructibus cylindricis. \mathcal{L} in fossis et paludibus Galliæ orientalis, mediæ et boreali-orientalis. — Fl. fr. 4. p. 297. — Dalech. lugd. 773. f. 2. (v. v. DC.)

8. OE. GLOBULOSA (L. sp. 365.) radice fusiformi ramosâ, caule vix striato, foliis pinnatis foliolis pinnatifidis radicalium laciniis lanceolatis subobtusis, caulinarum laciniis linearibus acutis, invol. 0, involucellis polyphyllis foliolis lineari-setaceis umbellulam subsuperantibus, fructibus ovato-globosis. \mathcal{L} in stagnis provinciarum australiorum. — Fl. fr. 4. p. 296. Gon. ill. t. 9. (v. s.)

9. OE. CROCATÀ (L. sp. 365.) caule striato, foliorum 2-3-pinnatorum foliolis omnibus cuneatis, caulinarum ovatis grossè dentatis incisive, superiorum lanceolatis, involucri involucellisque polyphyllis foliolis lineari-setaceis. \mathcal{L} in aquosis et ad ripas fluviorum Galliæ præsertim mediæ et occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 298. — Moris. s. 9. t. 7. n. 2. (v. v.)

10. OE. APIFOLIA (Brot. lusit. 1. p. 420.) caule sulcato, foliis radicalibus 2-pinnatis, foliolis pinnatis laciniis ovato-cuneatis incisive dentatis, caulinis pinnatis foliolis cuneatis pinnatifidis laciniis linearibus, invol. nullo, involucellis polyphyllis foliolis lineari-setaceis umbellulâ duplò brevioribus, fructibus elongato-cylindricis. \mathcal{L} ad aquas Corsicæ. (v. s.)

L. CICUTA L. gen. n. 354.

Calycis margo 5-dentatus foliolosus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus subrotundus a latere contractus didymus; carpella jugis 5 planiusculis æqualibus lateralibus marginantibus; vallecule 1-vittatæ; vittæ (in sicco carpello) jugis elevatiores; semen teres. — Involucrum oligophyllum aut nullum, involucellum polyphyllum; carpophorum 2-partitum.

1. C. VIROSA (L. sp. 368.) caule fistuloso sulcato, foliis 2-pinnatis pinnatis simplicibusve foliolis 3-5-lobis, laciniis lineari-lanceolatis inciso-dentatis,

umbellis oppositifoliis, involucellis polyphyllis foliolis setaceis. 2℥ ad stagna et fossas aquosas. — Koch umb. f. 53 et 54. Cicutaria aquatica Lam. DC. fl. fr. 4. p. 294. — Lob. ic. t. 208. f. 2. (v. v.)

Subdiv. II. SESELINEÆ NUCLEATÆ, id est semine libero nec pericarpio nisi latere commissurali adnato.

LI. CRITHMUM *Tourn. t. 165. L. gen. n. 340.*

Calycis margo obsoletus; petala subrotunda integra involuta lacinulâ obovatâ; fructus sectione transversali subteres; carpella jugis 5 elevatis argutis subalatis, lateralibus paulo latioribus marginantibus; semen semiteres liberum vittis copiosis undique tectum. — Involucrum et involucellum polyphyllum; pericarpium spongiosum.

1. C. MARITIMUM (L. sp. 354.) foliolis lanceolatis carnosis. 2℥ inter saxa maritima. — Fl. fr. 4. p. 317. — Lob. ic. 392. f. 1. (v. v.)

Trib. X. SCANDICINEÆ. Koch umb. p. 130.

Fructus a latere evidenter compressus vel contractus, lineari-elongatus, ut plurimum rostratus. Carpella paucijugata, jugis primariis quinque filiformibus subindè subalatis, lateralibus marginantibus, omnibus æqualibus, secundariis nullis; vel jugis oblitteratis lævigata et apice tantum jugata. Semen tereti-convexum, anticè profunde sulcatum vel margine involutum et ideò carpella campylosperma.

Sect. 1. SCANDICINEÆ SOLIDÆ EROSTRATÆ.

LII. CHÆROPHYLLUM *L. gen. n. 358.*

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus vel contractus; carpella jugis quinque obtusis 4-æqualibus lateralibus marginantibus; commissura sulco profundo exarata; valleculæ univittatæ; semen tereti-convexum sectione transversali semilunare. — Involucrum nullum vel oligophyllum, involucellum polyphyllum; carpophorum bifidum.

1. C. HIRSUTUM (L. sp. 371.) caule striato petiolis nervisque hirsutis, foliis 2-pinnatis pinnatisve, foliolis pinnatifidis lacinis lanceolatis incisis, invol. nullo aut 1-2-phylo, involucelli polyphylli foliolis lanceolatis membranaceis ciliatis acuminatis, jugis obtusis depressis, stylis longissimis suberectis. 2℥ in humidis montium. — Fl. fr. 4. p. 289. Jacq. austr. t. 148. (v. v.)

2. C. AURUM (L. sp. 370.) caule striato, foliis 3-2-pinnatis, foliolis lanceolato-elongatis incisis serratisque summis confluentibus, radicalium petiolis nervisque hirsutis, involucri nullo aut 1-phylo, involucellis polyphyllis foliolis hirsutis lanceolato-linearibus aristato-acuminatis, jugis obtusis subelevatis, stylis divergentibus. 2℥ in umbrosis montium. — Fl. fr. 4. p. 289. — Lob. ic. 734. f. 2. (v. v.)

3. C. TEMULUM (L. sp. 370.) caule læviusculo hirto, geniculis tumidiusculis, foliis pubescentibus inferioribus 2-pinnatis superioribus pinnatis, foliolis ovatis lanceolatisve crenatis incisis, summis confluentibus, invol. 0 aut 1-phylo, involucellis polyphyllis foliolis hirsutis lineari-lanceolatis acutis, stylis semidivergentibus brevibus. 2℥ in locis incultis et sepibus. — Koch umb. f. 63. Fl. fr. 4. p. 290. — Tabern. ic. 94. (v. v.)

4. *C. sulcosum* (L. sp. 370.) caule sub nodis inflato basi hirsuto cæterum glabro fistuloso, foliis 3-2-pinnatis, foliolis pinnatifidis laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, involucro nullo, involucellis polyphyllis foliolis linearibus acuminatis, stylis brevibus recurvis. ② in Alsatiæ dumetis ruderatisque ex J. Bauh. — Fl. fr. 5. p. 505. Koch umb. f. 61 et 62. — J. Bauh. hist. 3. p. 183. ic. (v. s. ex Germ.)
5. *C. nodosum* (Lam. enc. 1. p. 685.) caule hirsuto scabro geniculis tumidiusculo, foliis inferioribus 2-pinnatis superioribus pinnatis, foliolis ovatis pinnatifidis incisive dentatis, umbellis 2-3-radiatis, invol. nullo, carpellis hirsutis, jugis obtusis valdè depressis, stylis brevissimis erectis. ① in sepibus et umbrosis circa Nicæam ex All., Parisios ex Lam., Andegaviam ex Bast. — Caulis nodosa Fl. fr. 4. p. 334. An potius sequentis generis? (v. s. c.)

Sect. II. SCANDICINÆ SOLIDÆ ROSTRATÆ.

LIII. *ANTHRISCUS* Pers. syn. 1. p. 320. Hoffm. umb. 1. p. 38. — Scandicis et Chærophylli sp. L.

Calycis margo obsoletus; petala obovata truncata vel emarginata cum lacinulâ inflexâ, sæpè brevissima; fructus a latere contractus rostratus sectione verticali lanceolatus; carpella subteretia ejugata rostro solum quinquejugato; semen tereti-convexum anticè profunde sulcatum. — Involucrum nullum, involucellum polyphyllum; carpophorum apice bifidum.

* *Carpellis lævibus.*

1. *A. sylvestris* (Hoffm. umb. gen. 1. p. 40.) caule sulcato ramoso, geniculis tumidis, foliis inferioribus 3-pinnatis, superioribus 2-pinnatis, foliolis lanceolatis incisive inciso-dentatisve acutis, summis confluentibus, involucellis polyphyllis foliolis lanceolatis ciliatis, fructibus lucidis, stylis erectis subdivergentibus. 2℥ in pratis et ad sepes frequens. — Koch umb. f. 57 et 58. Chærophyllo sylvestre L. sp. 369. Fl. fr. 4. p. 288. — Dod. pempt. 701. (v. v.)
2. *A. torquata* (Duby mss.) caule striato ramoso glabro, foliis 2-pinnatis, foliolis lanceolato-ovatis grossè subinciso-dentatis, involucellis polyphyllis foliolis ciliato-hirsutis lanceolatis acutis, summis confluentibus, petalis valdè inæqualibus exterioribus radiantibus, fructibus lucidis elongato-lanceolatis ciliorum minimorum seriè basi cinctis, stylis brevibus suberectis. ②? in Alpibus Galloprovinciæ propè Colmars detexit cl. DC. — Chærop. torquatum Fl. fr. 5. p. 505. Myrrhis bulbosa All. ped. n. 1373. excl. syn. (v. v. DC.)
3. *A?* *Cicutaria* (Duby mss.) caule striato glabro, foliis inferioribus 2-pinnatis, superioribus pinnatis, foliolis elongato-lanceolatis incisive inciso-dentatis acutis, summis confluentibus, involucellis lanceolato-linearibus ciliatis acuminatis, petalis valdè inæqualibus exterioribus radiantibus, stylis divergentibus. 2℥ secus rivulos Alpium Delph. ex Vill. — Chærophyllo Cicutaria Vill. Fl. fr. 5. p. 506. Hujus generis, quantum videre licet per fructus nondum maturos. (v. s. ex Helv.)
4. *A. cerefolium* (Hoff. umb. 1. p. 41.) caule substriato glabro, foliis inferioribus 3-pinnatis, superioribus 2-pinnatis, foliolis ovatis inciso-pinnatifidis laciniis lanceolatis, umbellis lateralibus subsessilibus, involucellorum foliolis lineari-lanceolatis acuminatis, fructibus elongato-linearibus, stylis brevibus erectis parallelis. ① in hortis colitur. — Chærophyllo sativum Lam. fl. fr. 3. p. 438. DC. fl. fr. 4. p. 291. (v. v. c.)

* * *Carpellis muricatis vel aculeolatis.*

5. *A. vulgaris* (Pers. syn. 1. p. 320.) caule striato glabro, foliis 3-4-pinnatis, foliolis pinnatifidis lacinulis obtusis mucronulatis brevissimè ciliatis, umbellis lateralibus sessilibus pedunculatisque, involucellorum foliolis lineari-lanceolatis, fructibus aculeolatis oblongo-ovatis basi ciliorum seriè cinctis, sty-

lis brevissimis rectis. (I) ad sepes et in marginibus arborum. — Koch umb. f. 59 et 60. *Caucalis scandicina* Fl. dan. t. 863. Fl. fr. 4. p. 334. (v. v.)

LIV. SCANDIX *L. gen. n. 357.*

Calycis margo obsoletus; petala obovata truncata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus longissimè rostratus; carpella jugis 5 obtusis æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ evittatæ vel obsoletè vittatæ; semen tereti-convexum anticè profunde sulcatum. — Involucrum nullum vel oligophyllum, involucellum 5-7-phyllum; carpophorum apice furcatum.

Sect. I. PECTEN.

Rostrum fructûs a dorso compressum.

1. *S. PECTEN-VENERIS* (*L. sp. 368.*) foliis pinnatis, foliolis multifidis laciniis linearibus acutis, umbellâ 2-3-radiatâ, invol. nullo aut umbellis folio superiore suffultis, involucellis erectis polyphyllis foliolis lanceolatis acuminatis, carpellis dorso rostrique margine brevissimè aculeolato-hispidis, stylis erectis parallelis. (I) inter segetes frequens. — Fl. fr. 4. p. 291. — Cam. epit. 304. ic. (v. v.)

Sect. II. WYLIA *Hoffm. umb. 1. p. 5.*

Rostrum fructûs a latere compressum.

2. *S. AUSTRALIS* (*L. sp. 369.*) caulibus gracilibus, foliis pinnatis foliolis multifidis laciniis capillaribus, umbellâ 2-3-radiatâ, involucri nullo, involucelli foliolis lanceolatis margine scariosis integris aut apice 2-3-fidis, carpellis attenuatis rostrique dorso aculeolato-hispidis, stylis erectis parallelis. (I) in aridis provinc. mediterranearum. — Fl. fr. 4. p. 292. — Moris. s. 9. t. 11. n. 4. (v. v.)

Sect. III. SCANDICINÆ UTRICULOSÆ, id est pericarpio dorso inflato, antice semine adnato.

LV. MYRRHIS *Scop. carn. ed. 2. sp. 207. Hoffm. umb. 1. p. 27.*

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus; semen involutum tectum pericarpio è membranâ duplici formato, externâ in juga quinque æqualia arguta acutè carinata intus cava elevatâ, internâ arcte adnatâ; vittæ nullæ. — Involucrum nullum, involucellum polyphyllum; carpophorum apice fissum.

1. *M. ODORATA* (*Scop. carn. n. 341.*) caule striato, foliis pubescentibus 3-pinnatis, superioribus 2-pinnatis, foliolis pinnatifidis laciniis ovatis lanceolatisve incisis, petiolis nervisque hirsutis, involucellorum foliolis lanceolato-linearibus membranaceis acuminatis. (I) in pratis montanis. — Chærophyllum odoratum Lam. DC. fl. fr. 4. p. 290. — Cam. epit. 898. ic. (v. v.)

Trib. XI. SMYRNEÆ *Koch umb. p. 133.*

Fructus a latere compressus vel contractus turgidus. Carpella campylosperma paucijugata jugis primariis quinque, lateralibus marginantibus vel ante marginem positis, secundariis nullis; vel jugis ferè oblitteratis sublævigata. Semen involutum vel sulco profundo exaratum, semilunare vel complicatum.

Sect. 1. SMYRNEÆ SOLIDÆ MULTIVITTATÆ.

LVI. SMYRNIUM *Koch l. c. — Smyrnii sp. L.*

Calycis margo obsoletus; petala lanceolata vel elliptica integra acu-

minata acumine inflexo; fructus a latere contractus, carpellis reniformi-globosis didymus; juga 3 dorsalia prominula arguta, duo lateralia marginantia oblitterata; vallecule multivittatæ; semen involutum. — Involucra varia; carpophorum bipartitum.

1. *S. OLUSATUM* (L. sp. 376.) caule striato, foliis 2-ternatis ternatisque, foliolis rotundo-ovatis basi cuneatis crenato-dentatis. \mathcal{L} in pascuis humidis umbrosis Gallie australis, Aginni ex St.-Am., Burdigalæ ex Des Moulins, Andegaviæ ex Bast., Parisiorum ex Mer. — Fl. fr. 4. p. 340. — Lob. ic. t. 708. f. 2. (v. v. DC.)
2. *S. PERFOLIATUM* (L. sp. 376.) radice tuberosâ, caule erecto sulcato in parte superiore 2-alato; foliis inferioribus ternatis foliolis rotundo-ovatis crenatis, superioribus simplicibus basi cordatis amplexicaulibus rotundo-ovatis crenatis integrisve. \mathcal{L} in sylvis Corsicæ et Galloprovinciæ propè Telonem. — Fl. fr. 5. p. 513. *S. Dioscordis* Spr. Koch umb. f. 38 et 39. — Dod. pempt. 698. f. 2. Moris. s. 9. t. 4. n. 7. (v. s.)

Sect. II. SMYRNEÆ SOLIDÆ PAUCIVITTATÆ VEL EVITTATÆ.

LVII. CONIUM L. gen. n. 336.

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus ovatus; carpella jugis 5 prominulis undulato-crenulatis æqualibus, lateralibus marginantibus; vallecule multistriatæ evittatæ; semen sulco profundo angusto incisum. — Involucrum oligophyllum; involucellum triphyllum dimidiatum; carpophorum apice bifidum.

1. *C. MACULATUM* (L. sp. 349.) caule erecto fistuloso ramoso maculato, foliis 3-2-pinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifidis incisisve summis confluentibus. (2) ad sepes humidæ. — *Cicuta major* Lam. DC. fl. fr. 4. p. 324. — Moris. s. 9. t. 6. n. 9. (v. v.)

LVIII. ECHINOPHORA Tourn. inst. t. 423. L. gen. n. 329.

Calycis margo 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, vel exteriora majora bifida; flores radii masculi longè pedicellati; fæmineus centralis solitarius; fructus ovatus subteres, receptaculo cavo inclusus breviter rostratus rostro emerso; carpella jugis quinque depressis undulato-striatis æqualibus; vallecule univittatæ, vittis membranâ arachnoideâ tectis. — Involucrum involucellumque polyphyllum.

1. *E. spinosa* (L. sp. 344.) caule ramoso diffuso, foliis crassis coriaceis 2-pinnatis foliolis subulato-spinosis. \mathcal{L} in littoribus maris Mediterranei. — Fl. fr. 4. p. 352. — Lob. ic. 710. f. 1. (v. v.)

Sect. III. SMYRNEÆ NUCLEATÆ MULTIVITTATÆ.

LIX. CACHRYS Koch umb. 130. — *Cachrydis* sp. L.

Calycis margo obsoletus; petala ovato-lanceolata integra acuminata acumine inflexo; fructus turgidus, sectione transversali subteres; carpella jugis 5 crassis obtusissimis æqualibus, lateralibus marginantibus; semen liberum vittis copiosis tectum involutum. — Involucrum involucellumque oligophyllum; pericarpium crassum suberosum.

1. *C. LÆVIGATA* (Lam. dict. 1. p. 256.) foliis supra-decompositis glabris, lacinis setaceis brevibus, involucri involucellorumque foliolis lineari-setaceis. \mathcal{L} in rupestribus maritimis provinc. mediter. — Fl. fr. 4. p. 344. *C. Morisonii* All. — Moris. umb. t. 3. n. 1. (v. v. DG.)

Sect. IV. SMYRNÆ UTRICULOSÆ.

LX. PLEUROSpermum Hoffm. umb. p. 9.

Calycis margo 5-dentatus; petala obovata integra; fructus a latere compressus ovatus; pericarpium carpellorum è membranâ duplici formatum, externâ (seu epicarpio) in juga 5 alata cava inflatâ, internâ (endocarpio) arcte adnatâ et in juga 5 minora exterioribus opposita elevatâ; valleculæ endocarpîi univittatæ; semen semilunare. — Involucrum involucellumque polyphyllum.

1. *P. AUSTRIACUM* (Hoffm. l. c.) caule erecto striato fistuloso, foliis ternatis pinnatisque foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis incisis dentatis basi decurrentibus, involucris polyphyllis foliolis incisis. 2℥ ad aquas in montanis Galloprov., Delph. ex Vill. — *Ligusticum Austriacum* L. sp. 360. Fl. fr. 4. p. 307. L. Gmelini Vill. dauph. 2. t. 13. bis. — Clus. hist. 2. p. 193. f. 1. (v. s.)

Subord. III. UMBELLIFERÆ IMPERFECTÆ.

Trib. XII. SANICULÆ Koch umb. 138.

Fructus sectione transversali subteres. Carpella jugis quinque primariis æqualibus, secundariis nullis vel jugis oblitteratis tecta squamis paleiformibus aculeisve. Semen sectione transversali semiteres, antice planiusculum. Umbellulæ fasciculatæ vel capitatæ, vel tota umbella capitata.

Sect. I. SANICULÆ UTRICULOSÆ.

LXI. ASTRANTIA Tourn. t. 166. L. gen. n. 327.

Calycis margo 5-dentatus foliolosus; petala erecta conniventia oblongo-obovata a medio infracta in lacinulam longitudine ferè petali; fructus a dorso subcompressus; carpella jugis quinque elevatis obtusis plicato-dentatis inflatis; in cavitate juga minora fistulosa includentibus; vittæ nullæ; semen semiteres. — Involucrum varium, involucellum polyphyllum; carpophorum nullum.

1. *A. MAJOR* (L. sp. 339.) foliis radicalibus 5-lobis lobis trifidis acutis dentatis, involucris 3-fidis laciniis lineari-lanceolatis setoso-serratis, involucellorum foliolis lanceolatis integris ant apice 3-dentatis umbellulam superantibus. 2℥ in pascuis montanis. — Fl. fr. 4. p. 353. Lam. ill. t. 191. f. 1. Koch umb. f. 42 et 43. (v. v.)
2. *A. MINOR* (L. sp. 340.) foliis radicalibus digitatis, foliolis septenis novenisve lanceolatis profundè dentatis, involucellorum foliolis lanceolatis integris acuminatis umbellulam subæquantibus. 2℥ in pascuis Alpium et Pyren. — Fl. fr. 4. p. 353. Lam. ill. t. 191. f. 2. (v. v.)

Sect. II. SANICULÆ SOLIDÆ.

LXII. SANICULA Tourn. t. 173. L. gen. n. 326.

Calycis margo 5-dentatus foliolosus; petala erecta conniventia obovata emarginato-infracta in lacinulam longitudine petali; fructus sectione transversali teres subglobosum; carpella aculeis uncinatis dense tecta ejugata multivittata; semen semiglobosum. — Involucrum involucellumque polyphyllum; carpophorum nullum.

1. *S. EUROPEA* (L. sp. 339.) caule nudo, foliis palmatis 3-5-lobis lobis cuneatis 3-fidis dentatis, floribus sessilibus. 2℥ in sylvis et sepibus. — Fl. fr. 4. p. 354. — Cam epit. 763. ic. (v. v.)

LXIII. ERYNGIUM *Tourn. t. 173. L. gen. 324.*

Calycis margo quinquedentatus foliolosus; petala erecta conniventia oblongo-obovata emarginato-infracta in lacinulam longitudine petali; fructus sectione transversali subteres obovatum; carpella squamis paleiformibus tecta ejugata evittata; semen subsemiteres. — Involucrum polyphyllum; flores paleis intermixti in capitulum collecti, carpophorum nullum.

1. E. CAMPESTRIS (L. sp. 337.) caule ramosissimo, foliis spinosis, radicalibus bipinnatis foliolis decurrentibus ovatis variè contortis, involucri capitulum longe superantis foliolis linearibus spinosis. 2℥ in incultis. — Fl. fr. 4. p. 355. — Fuchs. hist. 297. ic. (v. v.)
2. E. BOURGATI (Gou. ill. p. 7. t. 3.) caule stricto, foliis radicalibus orbiculatis ternatis foliolis pinnatifidis lacinisque incisissimis divaricatis spinosis, involucri capitulum conicum superantis foliolis lanceolato-linearibus spinosis. 2℥ in herbosis Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 355. Caulis amethystinus. (v. v.)
3. E. SPINA-ALBA (Vill. dauph. 2. t. 17.) foliis omnibus digitatis, involucri capitulum ovatum maximum superantis foliolis linearibus pinnatifidis. 2℥ in lapidosis aridis montium Galloprovinciæ et Delph. — Fl. fr. 4. p. 356. — Dalech. Ingd. p. 1462. f. 1. (v. s.)
4. E. ALPINUM (L. sp. 337.) foliis radicalibus profundè cordatis lanceolatis serratis, superioribus 5-3-lobatis, involucri capitulum oblongo-ovatum superantis foliolis linearibus pinnatifido-spinosis. 2℥ in pascuis Jurassi et Alpium Delph. et Gallopr. — Fl. fr. 4. p. 356. — Lob. ic. 2. p. 23. f. 2. (v. s.)
5. E. MARITIMUM (L. sp. 337.) foliis radicalibus subrotundis plicatis grosse dentato-spinosis, superioribus incisissimis, involucri capitulum ovatum superantis foliolis ovatis acuminatis spinosis. 2℥ in arenosis maritimis. — Fl. fr. 4. p. 355. — Cam. epit. 448. ic. (v. v.)
6. E. PLANUM (L. sp. 336.) foliis radicalibus elliptico-cordatis crenatis superioribus 5-6-lobatis, involucri capitulum rotundum superantis foliolis lanceolato-linearibus spinosis. 2℥ in Alpibus Galloprov. Italiæ vicinis. — Fl. fr. 4. p. 357. — Clus. hist. 2. p. 158. f. 1. (v. s. c.)
7. E. DICHOTOMUM (Desf. atl. 1. t. 55.) caule ramoso dichotomo, foliis radicalibus oblongis cordatis crenatis, superioribus 3-5-lobatis, involucri capitulum rotundum longe superantis foliolis linearibus acuminatis simplicibus tricuspidatisque. 2℥ Monspelii ex seminibus cum lanis Barbariæ allatum. — Fl. fr. 5. p. 515. (v. s.)

Trib. XIII. HYDROCOTYLINÆ *Spreng. in Röm. et Sch. 6. p. xxxii. Koch umb. p. 141.*

Fructus a latere evidenter compressus. Carpella jugis primariis 5 subinde obsoletis, secundariis nullis. Semen antice planiusculum. Umbellæ simplices vel imperfectæ floribus capitatis vel verticillatis. Petala patentia integra acuta apice recto vel subinflexo.

LXIV. HYDROCOTYLE *Tourn. t. 173. L. gen. n. 325.*

Calycis margo obsoletus, petala ovata integra acuta apice recto, fructus a latere plano-compressus biscutatus; carpella jugis 5 filiformibus carinali et lateralibus sæpè obsoletioribus, intermediis duobus arcuatis, evittata; semen carinato-compressum.

1. H. VULGARIS (L. sp. 338.) foliis peltatis orbiculatis crenatis, umbellâ 5-8. florâ. 2℥ in paludibus. — Fl. fr. 4. p. 358. Koch umb. f. 64 et 65. — Lob. ic. 387. f. 1. (v. v.)

Ordo LI. CAPRIFOLIACEÆ *Juss. gen. 210. excl. gen. Loranthearum.*

Calyx 1-sepalus ovario adhærens sæpè basi bibracteatus, limbo integro aut diviso. **Corolla** regularis nunc 1-petala 4-5-fida; nunc 4-5-petala petalis basi latioribus. **Stamina** corollæ lobis numero æqualia, et iisdem alterna, in monopetalis corollæ, in polypetalis calyci inserta. **Stylus** 0 aut 1; **stigma** 1-3. **Bacca** aut capsula limbo calycino sæpiùs coronata uni-aut multilocularis, loculis 1-∞-spermis. **Sem.** spermodermis ossea. **Embryo** rectus in apice albuminis carnosì; **radicula** supera. — **Frutices** foliis oppositis alternisve exstipulatis, floribus sæpiùs corymbosis.

Trib. I. HEDERACEÆ. — *Hederaceæ Ach. Rich. bot. med. p. 449.*

Calyx ebracteatus. **Corolla** polypetala. **Stylus** 1. **Stigma** 1. **Drupa** aut **bacca** loculis 1-spermis.

I. **HEDERA** *Tourn. t. 384. L. gen. n. 283.*

Calyx 5-dentatus; **pet.** 5; **stam.** 5; **antheræ** basi bifurcatæ; **bacca** 5-locularis, sepimentis in maturitate oblitteratis.

1. **H. HELIX** (L. sp. 292.) foliis quinquangularibus 5-lobisque, floralibus ovatis, umbellâ erectâ. ♂ in sylvis, ad sepes et antiquos muros. — Fl. fr. 4. p. 278. Lam. ill. t. 145. (v. v.)

II. **CORNUS** *Tourn. inst. t. 410. L. gen. n. 149.*

Calyx 4-dentatus; **petala** 4; **stam.** 4; **drupa** non coronata fæta nuce 2-loculari.

1. **C. MAS** (L. sp. 171.) arborea, umbellis involucrum æquantibus antè folia nascentibus. ♂ in nemoribus et ad sepes. — Fl. 4. p. 277. Lam. ill. t. 74. f. 1. (v. v.)
2. **C. SANGUINEA** (L. sp. 171.) arborea, ramis erectis, foliis ovatis, cymis depressis. ♂ ad sepes et in sylvis. — Fl. fr. 4. p. 278. — Lob. ic. 2. p. 169. f. 2. (v. v.)

Trib. II. SAMBUCINEÆ *A. Rich. in dict. class. 3. p. 173.*

Calyx parvus bracteis cinctus. **Stylus** 0. **Stigmata** 3. **Cor.** 1-petala. **Bacca** 1-locularis 1-3 sperma.

III. **SAMBUCUS** *Tourn. inst. t. 376. L. gen. n. 372.*

Calyx 5-fidus; **cor.** rotata 5-loba; **stam.** 5; **bacca** 3-sperma.

1. **S. EBULUS** (L. sp. 385.) cymis 3-partitis, foliorum foliolis 7-9 oblongo-lanceolatis, stipulis foliaceis, caule herbaceo. ♀ ad margines viarum et fossarum humidarum. — Fl. fr. 4. p. 276. Blackw. t. 488. (v. v.)
2. **S. NIGRA** (L. sp. 385.) cymis 5-partitis, fol. foliolis 5-7 ovali-lanceolatis, caule arboreo. ♂ ad sepes in solo subhumido. — Fl. fr. 4. p. 276. fl. dan. t. 545. (v. v.)
3. **S. RACEMOSA** (L. sp. 386.) racemis compositis ovatis, fol. foliolis 5, caule arboreo. ♂ in montosis provinciârum orientalium borealiumque. Fl. fr. 4. p. 277. Jacq. rar. 1. t. 59. (v. v.)

IV. VIBURNUM *L. gen. n. 370.*

Calyx 5-fidus; corolla campanulata 5-loba; stam. 5; bacca trisperma.

§. 1. TINUS *Tourn. inst. t. 377.*

Bacca coronata.

1. *V. TINUS* (*L. sp. 383.*) foliis integerrimis ovatis ramificationibus venarum subtus villosoglandulosis. ♂ in lapidosis et umbrosis Galliae australis. — *Fl. fr. 4. p. 274.* — *Clus. hist. 1. p. 49. n. 1. II et III. (v. v.)*

§. 2. VIBURNASTRUM. — Viburnum et Opulus *Tourn.*

Bacca nuda.

2. *V. LANTANA* (*L. sp. 384.*) foliis cordatis serratis venosis subtus tomentosis. ♂ in dumetis ad sepes. — *Fl. fr. 4. p. 275.* — *Camer. epit. 122. ic. (v. v.)*
 3. *V. OPULUS* (*L. sp. 384.*) foliis glabris 3-lobis acuminato-dentatis, petiolis glandulosis. ♂ in nemoribus ad sepes. — *Fl. fr. 4. p. 275.* — *Camer. epit. 977. ic. (v. v.)*

Trib. III. CAPRIFOLIEÆ *A. Rich. in dict. cl. l. c.*

Calyx bracteis cinctus; stylus 1; stigma trilobum; corolla monopetala; bacca 2-4-locularis, loculis 2-∞-spermis.

V. LONICERA *L. gen. n. 233.*

Calyx 5-dentatus urceolatus; corolla tubulosa campanulata vel infundibuliformis 5-fida subinæqualis; stam. 5; bacca 2-3-locularis, loculis polyspermis.

Sect. I. CAPRIFOLIUM *Linn. l. c.*

Baccæ solitariae; cor. tubulosa longa ringens.

1. *L. BALEARICA* (*DC. fl. fr. 5. p. 499.*) floribus verticillatis sessilibus terminalibus, corollis extus subglabris, foliis lanceolatis acuminatis persistentibus subtus glaucis, summis connato-perfoliatis. ♂ in agro Ruscitonensi usque ad Narbonam, Corsicâ (*herb. DC.*) et circa Olbias et Massiliam reperi. (*v. v. D.*)
 2. *L. ETRUSCA* (*Santi viagg. 1. p. 113. t. 1.*) floribus in espitula 3 pedicellata aggregatis, cor. extus pubescentibus, foliis subtus pubescentibus obovatis obtusissimis distinctis, summis subperfoliatis. ♂ frequens in sepibus et dumetis provinc. australiorum. — *Fl. fr. 5. p. 499. (v. v. DC.)*
 3. *L. CAPRIFOLIUM* (*L. sp. 246.*) floribus verticillatis sessilibus terminalibus, cor. tubo extus pilosiusculo, foliis glabris ovatis, summis connato-perfoliatis. ♂ ad sepes et vineas in Galliâ australi. — *Fl. fr. 4. p. 270. Lam. ill. t. 150. f. 1. (v. v.)*
 4. *L. PERICLYMENUM* (*L. sp. 247.*) floribus capitatis terminalibus, foliis omnibus distinctis. ♂ ad sepes et in nemoribus. — *Fl. fr. 4. p. 270. Black. t. 25. (v. v.)*

Sect. II. XYLOSTEUM *Linn. l. c.*

Baccæ geminae aut connatae; corolla infundibuliformis aut campanulata; pedunculi biflori.

* *Baccis distinctis.*

5. *L. XYLOSTEUM* (*L. sp. 248.*) foliis ovatis acuminatis integerrimis pubescentibus. ♂ in umbrosis et sepibus. — *Fl. fr. 4. p. 271. Duham. arb. 2. t. 54. (v. v.)*
 6. *L. NIGRA* (*L. sp. 24.*) bracteis calycinis subulatis calyce multo brevioribus, foliis ellipticis glabris integerrimis. ♂ in montibus Pyren. edit. ex cl. Benth.,

Arvernæ, Galloprovinciæ, Delphinatûs, Jurassi. — Fl. fr. 4. p. 271. Jacq. austr. t. 214. (v. v.)

7. *L. PYRÆNAICA* (L. sp. 248.) foliis oblongo-obovatis glabris, bracteis cal. lanceolatis calyce 2-3-plòve longioribus, floribus subregularibus. ♂ in montibus Galloprovinciæ? et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 272. Duham. ed. 2. 1. p. 53. t. 15. (v. v. DC.)

* * *Baccis coadunatis.*

8. *L. ALPIGENA* (L. sp. 248.) ovariis liberis, baccis coadunatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis subhirsutis. ♂ in montibus. — Fl. fr. 4. p. 272. Duham. ed. 2. p. 54. t. 16. (v. v.)
9. *L. CÆRULEA* (L. sp. 249.) ovariis baccisque coadunatis, foliis ovatis obtusiusculis, junioribus pubescentibus, antiquioribus glabris. ♂ in sylvis editioribus montium Galliæ ferè totiùs. — Fl. fr. 4. p. 272. Duham. ed. 2. 1. p. 54. t. 17. (v. v.)

VI. *LINNÆA* Gron. *L. gen.* 774.

Cal. 5-fidus; basi cinctus caliculo persistente 4-partito; cor. campanulata 5-loba; Stam. 4, 2 breviora; bacca sicca ovata 3-locularis, loculis 2-spermis.

1. *L. NORRALIS* (L. sp. 880.) ♂ in Alsatiâ?, Cebennis ex Gouan? — Fl. fr. 4. p. 269. fl. lapp. t. 12. f. 4. Dubia civis. (v. s. ex Helv.)

Ordo LII. LORANTHÆ Juss. et Rich. ann. mus. 12. p. 292.

Calyx ovario adhærens 1-sepalus sæpè basi bibracteatus limbo subintegro. Corolla nunc 1-petala plus minùsve divisa, nunc polypetala petalis basi latioribus. Stamina corollæ lobis numero æqualia aut rariùs dupla illisque opposita. Stylus 1 aut nullus. Stigma 1. Bacca aut Capsula 1-locularis. Spermodermis membranacea. Semina albumine carnosio in parte superiori dehiscente impleta. Embryo cylindricus albumine longior. Radicula exserta infrà apicem coarctata claviformis supera. — Frutices plerumque parasitici monoïci, foliis oppositis rariùs alternis exstipulatis, floribus terminalibus axillari-busve solitariis corymbosis aut spicatis.

I. *VISCUM* Tourn. 580. *L. gen. n.* 1105.

Dioïcum. Calyx margine integro vix prominulo; petala 4 parva basi latiore juncta. *Masc.* Antheræ sessiles mediis petalis insertæ. *Fem.* Ovarium apice marginatum; stylus minimus, stigma capitatum, bacca parva non coronata 1-sperma.

1. *V. ALBUM* (L. sp. 1451.) foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus. ♂ in truncis et ramis malorum, quercuum, ulmorum, pinorum, etc. — Fl. fr. 4. p. 273. ann. mus. t. 12. t. 27. (v. v.)
2. *V. OXYCEDRI* (DC. fl. fr. 4. p. 274.) aphyllum ramosum erectum carnosum hinc indè vaginulis obtectum. — In ramis Juniperi Oxycedri circà Narbonam reperiit Broussonet, sed ex eo in Galliâ nuspiam repertum. — Lob. ic. 2. p. 222. f. 2. (v. s. ex Hispan.)

Ordo LIII. RUBIACEÆ *Juss. gen.* 196.

Calyx monosepalus ovario adhærens, 4-5-rariùs 6-lobus. Corolla 1-petala regularis summo calycis tubo inserta, 4-5-rariùs 6-loba. Stamina corollæ inserta cum ejus lobis alterna, iisdem numero æqualia. Ovarium simplex. Stylus 1. Stigmata ovarii loculis numero æqualia. Fructus (in nostris) 2-locularis 2-spermus. Embryo rectus in albumine corneo; radícula infera; cotyledones foliaceæ. — Rubiaceæ nostræ herbæ radicibus rubescentibus, foliis integris verticillatis; floribus parvis rotatis aut tubulosis.

I. RUBIA *L. gen. n.* 127.

Corolla campanulato-patens 4-5-loba; Stam. 4-5; baccae 2 glabræ subrotundæ.

1. *R. tinctorum* (*L. sp.* 158.) foliis annuis quaternis senisve ovato-lanceolatis lanceolatisve acutis subpetiolatis, corollæ lobis oblongis apice subcallosis, caule scaberrimo. \mathcal{L} in arenosia Mospelii, Andegaviæ, etc.; colitur in Galloprovinciâ, Alsatiâ, etc. — *Fl. fr.* 4. p. 267. *Mill. dict.* n° 1. t. 1. (v. v.)
2. *R. pergrina* (*L. sp.* 158.) foliis perennantibus 4-6-nis lanceolatis acutis sessilibus, superioribus sæpiùs obcordatis, corollæ lobis mucronato-aristatis, caule scabro. \mathcal{L} in Galliâ australi et occidentali. — *Fl. fr.* 4. p. 267. — *Moris.* 3. 9. t. 21. n. 2. (v. v.)
3. *R. lucida* (*L. syst. nat.* 12. p. 732.) foliis perennantibus quaternis lanceolatis lucidis, inferioribus sæpiùs obcordatis mucronatis, corollæ lobis lanceolatis aristatis, caule læviusculo. \mathcal{L} circà Parisios? in Galloprovinciâ, Occitaniâ, agro Ruscinonensi. — *Fl. fr.* 4. p. 268. (v. v. DC.)
4. *R. Requienii* (*Duby mss.*) foliis perennantibus senis octonisve linearibus angustis acuminatis sessilibus, corollæ lobis ovali-lanceolatis aristatis, caule scabro. \mathcal{L} in Corsicâ circà Bonifacio reperiit cl. Requien. (v. s.)

II. VAILLANTIA *Tourn. a. g.* 1706. t. 3. *L. gen.* 1151.

Corolla campanulata 3-4-fida, fructus florum ternorum calycibus demùm basi coadunatis et limbo dilatatis tricornis.

1. *V. muralis* (*L. sp.* 1490.) glabra, foliis quaternis, floribus ternis polygamis, centrali fertili 4-fido, lateralibus sterilibus 3-fidis. (I) ad rupes et muros in regione Olearum. — *Fl. fr.* 4. p. 266. 5. p. 499. — *Mich. gen.* p. 13. t. 7. (v. v.)

III. GALIUM *Scop. ed.* 2. 1. p. 99. *All.* — Galii et Valantiæ *sp. L.*

Corolla rotata aut campanulata 4-fida; fructus calyce non coronatus.

§. 1. *Fructu glabro non tuberculoso.*

* *Floribus luteis.*

1. *G. cruciata* (*Scop. carn.* 1. p. 100.) foliis quaternis trinerviis hirsutis subacutis, floribus polygamis 4-fidis, pedunculis diphyllis. \mathcal{L} ad sepes et vias. — *Fl. fr.* 4. p. 250. — *Lob. ic.* 1. 804. f. 2. (v. v.)
2. *G. verum* (*Scop. carn. ed.* 2. n. 144.) foliis quaternis subrigidis trinerviis ciliatis obtusissimis, floribus polygamis 4-fidis, pedunculis dichotom

aphyllis, \mathcal{U} in montosis umbrosis Pyrenæorum, Occitanis et circa Dax. — Fl. fr. 4. p. 350.

a. Bauhini, foliis ovatis confertis, floribus luteis. — Scop. l. c. t. 2. G. Bauhini Röm. et Sch. 3. p. 218. Vaillantia crebrifolia St.-Am. ag. p. 424. (v. v.)

β. Halleri, fol. lanceolatis distantibus, flor. pallidioribus. — G. Halleri Röm. et Sch. 3. p. 218. (v. s.)

3. G. ARENARIUM (Lois. fl. 85.) foliis suboctonis oblongis crassiusculis glabris margine subrevolutis, pedicellis trifidis, caule ramosissimo prostrato. \mathcal{U} in arenis maritimis à Bayona ad Venetam Armoracis. — Fl. fr. 5. p. 495. G. megalospermum β Fl. fr. 4. p. 249. (v. v.)

4. G. VERRUM (L. sp. 155.) foliis suboctonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus, caule in parte superiori erecto. \mathcal{U} in pratis, ad sepes et vias. — Fl. fr. 4. p. 248. — Cam. epit. 868. ic. (v. v.)

* * Floribus rubris.

5. G. PURPUREUM (L. sp. 156.) fol. 6-10-nis linearisæetaceis, floribus subterminalibus, pedunculis brevissimis, pedicellis sub-1-floris. \mathcal{U} in Galloprovincia et circa Nicæam. — G. rubrum Fl. fr. 4. p. 251. — J. Bauh. hist. 3. p. 721. f. 2. (v. v. in Italiâ.)

6. G. RUBRUM (L. sp. 156.) fol. 6-8-nis inferioribus lanceolatis, superioribus linearis-lanceolatis linearibusve, pedunculis ramosis capillaribus folio longioribus, pedicellis multifloris. \mathcal{U} circa Nicæam. — G. purpureum Fl. fr. 4. p. 251. — Clus. hist. 2. p. 175. f. 1. (v. v. DC.)

β. pilosum, caule basi piloso. — G. purpureum β Fl. fr. 5. p. 446. Circa Mimatem reperiit Prost. (v. s.)

* * * Floribus albis.

G. CAMPESTRE (Schousb. ex Wild. hort. ber. 1. p. 152.) foliis glaberrimis, infimis quaternis ovatis acutis, superioribus senis linearis-ellipticis acuminatis, caule decumbente tetragono. — In Corsicæ montibus reperiit Ph. Thomas — Flores sicci lutei, an vivi ochroleuci? (v. a.)

8. G. DIVARICATUM (Lam. dict. 2. p. 580.) foliis subseptenis linearibus mucronatis (oculo armato) hispido-ciliatis, caule supernè ramis capillaribus dichotomis et divaricatis pauculato. (I) in arenosis et lapidosis provinciarum australiorum. — Fl. fr. 4. p. 259. ic. rar. t. 24. G. tenue Vill. 2. p. 329. t. 7. An à sequente satis diversum? (v. s.)

9. G. ANGLICUM (Huds. ang. 69.) foliis subsenis linearis-lanceolatis mucronatis margine cauleque scabris, floribus paniculatis terminalibus, pedunculis 2-aut 3-fidis. (I) in siccis lapidosis vel arenosis. — Fl. fr. 4. p. 258. — Ray syn. t. 9. f. 1. (v. v.)

10. G. PYRÆNAICUM (Lin. fil. sup. 121.) foliis senis linearibus acutissimis erectis nitidulis basi tumidis, floribus axillaribus solitariis foliis brevioribus. \mathcal{U} in Pyrenæis præsertim orientalibus. — Fl. fr. 4. p. 260. Gou. ill. 5. t. 1. f. 4. (v. v.)

11. G. PUMILUM (Lam. dict. 2. p. 580.) foliis subseptenis linearibus subtus bisulcatis lævibus acutissimis basi tumidis, floribus subtegminibus subumbellatis foliis longioribus. \mathcal{U} in saxosis Pyrenæorum præsertim centralium, montis Ventosi, montium Lugduni et Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 260. Lam. ill. t. 60. f. 2.

a. hypnoides, pedunculis 2-3 floris. — G. hypnoides Vill. 2. p. 323. (v. v.)

β. cæspitosum, ped. 1.-floris. — G. cæspitosum Lam. ill. 1369. (v. v.)

γ. pubescens. — Circa Vallem-clausam et Massiliam. — G. pusillum L. sp. 154. (v. s.)

12. G. LÆVE (Thuil. fl. par. ed. 2. p. 77.) foliis subseptenis planis linearis-lanceolatis margine lævibus mucronatis glabris, floribus subumbellatis, caulibus gla-

- bris diffusis ascendentibus. 2℥ in pascuis montosis et sylvis siccis. — Fl. fr. 4. p. 256. (v. v.)
13. *G. aurinum*. (Lam. fl. fr. 3. p. 379.) foliis subsenis lineari-lanceolatis mucronatis subasperis, caulibus prostratis ramosissimis, paniculâ 3-fidâ 3-chotomâ. 2℥ in aridis et lapidosis. — Fl. fr. 4. p. 259. — Juss. ac. par. 1714. t. 15. f. 2. An satis distincta sp? (v. s.)
14. *G. mucronatum* (Lam. dict. 2. p. 581.) foliis suboctonis scabris mucronatis, superioribus linearibus, inferioribus ovato-lanceolatis, pedunculis ramosis, pedicellis patulis, paniculâ divaricatâ, corollæ lobis acuminato-setaceis, caule ascendente infernè hirtò supernè glabro. 2℥ in Pyrenæis, Delphinatû. — Fl. fr. 4. p. 258. *G. obliquum* Vill. dauph. 2. t. 8. Valdè var. β sequentis affine. (v. s.)
15. *G. Bocconii* (All. ped. 24.) foliis senis octonis densive asperis mucronatis, inferioribus pubescentibus, pedunculis sub-3-chotomis, caulibus 4-gonis prostratis. 2℥ In montosis et umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 257.
- α . *nitidulum*, floribus majoribus, pedicellis erectis, paniculâ coarctatâ. — *G. nitidulum* Thuil. ed. 2. t. 1. p. 76. Circâ Parisios, Stampas, in Arvernis montibus et Pyrenæis. (v. s.)
- β . *micranthum*, flor. minimis, pedicellis patulis, paniculâ divaricatâ. In Galloprovinciâ et circâ Nicæam, in Pyrenæis reperiit. — Boëc. mus. p. 145. t. 101. (v. v. D.)
16. *G. glaucum* (L. sp. 156.) foliis senis octonisve subtus glaucis linearibus submucronatis margine revolutis scabris glabris, floribus subcorymbosis, pedunculis dichotomis pedicellis erectis, paniculâ coarctatâ, caule lævi glabro subtereti ascendente. 2℥ in lapidosis umbrosis Delphinatûs, Galloprovinciæ, Occitaniz, agri Ruscinonensis. — Fl. fr. 4. p. 252. *G. campanulatum* Vill. dauph. 2. p. 326. t. 7. (v. v.)
17. *G. tenuifolium* (All. ped. 23.) foliis senis linearibus rigidis sulcatis acutissimis lucidis retrorsum scabris, floribus paniculatis pedicellis 3-chotomis, caule sublignoso ramoso rigido 4-gono lævi. 2℥ in provinciis australibus usquè ad Lugdunum. — Fl. fr. 4. p. 256. (v. v.)
18. *G. limifolium* (Lam. dict. 2. p. 578.) foliis lanceolato-linearibus glaberrimis subtus glaucis acuminatis margine lævibus inferioribus octonis, pedunculis paniculatis capillaribus, caule tereti. 2℥ in umbrosis Delphinatûs, Galloprovinciæ et Corsicæ (Ph. Thomas.) — Fl. fr. 4. p. 252. *G. atrovirens* Lapeyr. ex Benth. — Barr. ic. t. 356 et 583. (v. v.)
19. *G. sylvaticum* (L. sp. 155.) foliis ellipticis mucronatis lævibus subtus scabris inferioribus octonis, pedunculis capillaribus, caule lævi ramosissimo tereti. 2℥ in Alsatiâ, Delphinatû, agro Andegaviensi, Parisienaj. — Fl. fr. 4. p. 252. (v. v.)
20. *G. erectum* (Huds. ang. 68.) foliis senis octonisve lineari-lanceolatis margine aculeato-serrulatis mucronatis, paniculis 3-chotomis, corollæ lobis acutis, caule læviusculo flaccido. 2℥ in pratis humidis montosis Pyrenæorum, Galloprovinciæ, Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 255. eng. bot. t. 2067. An satis distincta sp? (v. v. DC.)
21. *G. Mollugo* (L. sp. 155.) foliis octonis ovatis lanceolatisve subserratis patentissimis mucronatis, corollæ lobis acutis, caule flaccido anguloso ramoso, ramis patentibus. 2℥ ad sepes et vias humidias frequens. — Fl. fr. 4. p. 254. Bull. herb. t. 283. (v. v.)
- β . *aristatum*, corollis acutiusculis. — *G. aristatum* L. sp. 152. Fl. fr. 4. p. 255. — Bar. ic. 356. Pro ipso *G. Mollugine* habet cl. Requier in herb. DC. (v. s.)
22. *G. palustre* (L. sp. 153.) foliis quaternis senisve obtusis inæqualibus glabris, inferioribus obovatis, superioribus lanceolatis, caule diffuso 4-gono læviusculo. 2℥ in humidis. — Fl. fr. 4. p. 254. fl. dan. t. 423. (v. v.)

β. constrictum, foliis linearibus. — *G. constrictum* Chaub in S. Am. fl. ag. bonq. t. 2. (v. s.)

23. *G. ULIGINOSUM* (L. sp. 153.) foliis senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, caulis angulis aculeato-scabris. \mathcal{L} in turfosis paludosis circa Hunningam, Parisios et in Arvernâ. — Fl. fr. 4. p. 259. eng. bot. t. 19. An à priori satis distinctum? (v. s.)

24. *G. VILLARSII* (Req. in Guer. vanc. ed. 2. p. 250.) foliis senis linearibus glabris subacutis, caule ramosissimo procumbente, corollis obtusis, fructibus grossis sphaericis. \mathcal{L} in saxosis Delphinatûs, montis Ventosi et Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 497. *G. megalospermum* Vill. 2. p. 319. non All. *G. cometerhizon* La Peyr. ab. supp. 23. (v. s.)

25. *G. SAXATILE* (L. sp. 154.) foliis senis obovatis obtusis ciliatis, caule ramosissimo procumbente. \mathcal{L} in saxosis editiorum Pyrenæorum et Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 261. — Juss. acad. par. 1714. t. 15. f. 1. (v. v.)

§. 2. *Fructu glabro tuberculoso.*

26. *G. HARCYNICUM* (Weig. obs. p. 25.) foliis quaternis senisve lanceolato-obovatis acuminatis, caule procumbente, ramis confertis elongatis, pedunculis multifloris. \mathcal{L} in montosis. — Fl. fr. 4. p. 261. ic. rar. t. 25. (v. s.)

27. *G. SPURIUM* (L. sp. 154.) foliis senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, pedunculis multifloris, fructiferis vix recurvis folio longioribus. (I) in locis cultis frequens. — Fl. fr. 4. p. 262. (v. v.)

28. *G. TRICORNE* (With. brit. ed. 2. p. 153.) foliis suboctonis lanceolatis margine retrorsum aculeatis, pedunculis folio brevioribus trifloris, fructibus grossis nutantibus. (I) in arvis et locis cultis frequens. — Fl. fr. 4. p. 262. — Vill. bot. 14. n. 2. t. 1. f. 3. aa. (v. v.)

29. *G. SACCHARATUM* (All. ped. 39.) foliis subseptenis lineari-lanceolatis margine retrorsum aculeato-scabris, floribus polygamis, pedunculis apice 3-floris, fructibus in pedunculo communi breviter pedunculatis. (I) in locis cultis. — Fl. fr. 4. p. 262. — Vaill. bot. p. 14. t. 4. f. 3. b. (v. v.)

§. 3. *Fructu hispido.*

30. *G. MURALE* (All. ped. t. 77. f. 1.) foliis inferioribus senis subreflexis, mediis quaternis, summis binis linearibus patulis, floribus verticillatis subsessilibus, fructibus lineari-ovoideis reflexis. (I) ad muros et in sterilibus Gallie australioris. — Fl. fr. 4. p. 264. *G. minimum* Röm. et Schult. (v. v. DC.)

31. *G. VERTICILLATUM* (Lam. dict. 2. p. 585.) foliis lanceolatis pubescentibus reflexis, inferioribus senis, mediis quaternis, summis oppositis, floribus verticillatis sessilibus, fructibus globosis erectis. (I) in Galloprovinciâ circa Arelatem, Vallem-clausam, Salun et ad radices montis Ventosi, in Occitaniâ et agro Ruscinonensi ex Benth. — Fl. fr. 5. p. 498. Lois. not. 33. t. 2. *G. verticilliflorum* Pourr. (v. s.)

32. *G. LITIGIOSUM* (DC. fl. fr. 4. p. 263.) foliis quaternis senisve linearibus erectis acuminatis glabris, pedunculis divaricatis capillaribus sub 3-chotomis. (I) in locis siccis, ad muros et vias provinciarum australiorum. — Ic. rar. 1. t. 26. *G. Parisiense* L. sp. 157. (v. v.)

33. *G. SETACEUM* (Lam. dict. 2. p. 584.) foliis subsenis lineari-setaceis erectis obtusiusculis (oculo armato) hispidulis, caule erecto filiformi apice ramoso, fructu subgloboso hispidissimo. (I) in aridis Galloprovinciæ australis. — Fl. fr. 5. p. 498. *G. capillare* Cav. ic. t. 191. f. 1. (v. s.)

34. *G. MARITIMUM* (L. mant. 38.) foliis verticillatis lanceolato-ovatis villosis senis quaternis et binis, pedunculis unifloris, caule basi repente hirtio, geniculis glabris aut villosis. \mathcal{L} in agro Ruscinonensi, Monspeliensi, Nicaensi? — Fl. fr. 4. p. 263. — Barr. ic. t. 81. (v. v.)

35. *G. APARINE* (L. sp. 157.) foliis octonis lanceolatis carinis scabris retrorsum

aculeatis, fructuum pilis uncinatis. (I) in arvis, ad sepes et vineas. — Bull. herb. t. 315.

α. vulgaris, caule ramoso, geniculis villosis. — Fl. fr. 4. p. 263. (v. v.)

β. Vaillantii, caule simpliciusculo, geniculis subvillosis. — G. Vaillantii Fl. fr. 4. p. 263. — Vaill. bot. n. 1. t. 4. f. 4. (v. v.)

36. *G. boreale* (DC. fl. fr. 5. p. 498.) foliis quaternis lanceolatis trinerviis glabris obtusis, caule erecto, fructibus subsquamosis. 2/ in montosis et lapidosis, ad sepes et in humidis.

α. glabrum, fructibus glabris. — *G. rubroides* β Fl. fr. 4. p. 253. *G. orbibracteatum* Chaub. in S.-Am. fl. ag. t. 1. (v. v.)

β. scabrum, fructibus subscabris. — Fl. Dan. t. 1024. (v. s.)

γ. hispidum, fructibus hispidis. — *G. boreale* L. sp. 156. Fl. fr. 4. p. 265. (v. s.)

37. *G. barrelieri* (Salzm. in bot. zeit. 1821. p. 107.) foliis quaternis ovatis 3-nerviis cauleque erecto hirsutis, paniculâ ramosissimâ, fruct. hispidis. 2/ in Corsicæ collibus umbrosis. — Barr. ic. 324. (v. s.)

38. *G. rotundifolium* (L. sp. 156.) foliis quaternis subrotundo-ovatis trinerviis hispidis - oiliatis, caule decumbente glabro, fructibus hispidis. 2/ in sylvis umbrosis montium. — Fl. fr. 4. p. 266. — Barr. ic. 323. (v. v.)

IV. ASPERULA L. gen. n. 121.

Corolla infundibuliformis 3-vel sæpius 4-fida; baccae 2 siccae calycis limbo non coronatæ.

1. *A. lævigata* (L. mant. 38.) foliis quaternis ellipticis uninerviis lævibus, fructibus scabris. 2/ in montibus Lugdunensibus? circa Narbonam et Argentoratum? et in Corsicâ. — Fl. fr. 4. p. 246. Facies Galii rotundifolii sed corolla infundibuliformis et fructus glabri. (v. s.)

2. *A. taurina* (L. sp. 150.) foliis quaternis ovato-lanceolatis trinerviis, floribus polygamis fasciculatis vel verticillatis terminalibus. 2/ in montosis et umbrosis Delphinatûs, Monspeli. — Fl. fr. 4. p. 245. — Lob. ic. t. 800. f. 1. (v. v. c.)

3. *A. odorata* (L. sp. 150.) foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis, fructibus hirsutis. 2/ in sylvis et umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 245. — Lob. ic. t. 801. f. 1. (v. v.)

4. *A. niata* (Ram. bull. phil. n. 41. p. 131. t. 9. f. 1. 2. 3.) foliis senis, hirtis acutis internodio longioribus, floribus terminalibus aggregatis sessilibus bracteas superantibus. 2/ in saxosis editiorum Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 244. Fructus glabri. (v. v.)

5. *A. cynanchica* (L. sp. 151.) foliis quaternis, infimis sæpius lanceolato-ovatis, mediis linearibus, superioribus oppositis, floribus 4-fidis, paniculâ contractâ. 2/ in collibus lapidosis et pratis aridis. — Fl. fr. 4. p. 246. 5. p. 495. Admodum in decumbentiâ variabilis. (v. v.)

6. *A. tinctoria* (L. sp. 150.) foliis omnibus linearibus, inferioribus senis, intermediis quaternis, superioribus oppositis, floribus umbellatis distinctius petiolatis sæpius 3-fidis, paniculâ laxiusculâ. 2/ in collibus aridis et lapidosis. — Fl. fr. 4. p. 245. — Tab. ic. t. 733. f. 1. Præcedenti nimium affinis. (v. v.)

7. *A. arvensis* (L. sp. 150.) foliis senis vel octonis obtusis glabris, floribus terminalibus sessilibus aggregatis, bracteis ciliatis. (I) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 245. — Lob. ic. t. 801. f. 2. (v. v.)

V. *SHERARDIA* Gærtn. 1. p. 110. t. 24. DC. fl. fr. 4. p. 243.

Corolla infundibuliformis 4-fida; fructus calycinis dentibus persistentibus et accretis coronatus.

1. *S. arvensis* (L. sp. 149.) foliis senis acutis hispidis, floribus sessilibus terminalibus umbellatis, bracteis glabris. (I) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 243. Lam. ill. t. 61. (v. v.)

VI. CRUCIANELLA *L. gen. n. 126.*

Corolla infundibuliformis, tubo gracili, limbo brevi 4-5-fido; calycis laciniae 2 oppositae profundae; fructus calyce non coronatus.

1. *C. MARITIMA* (L. sp. 158.) procumbens suffruticosa, foliis quaternis mucronatis, floribus oppositis 5-fidis. § in sabulosis maritimis Galloprovinciae et Occitaniae. — Fl. fr. 4. p. 248. — Barr. ic. t. 355. (v. v.)
2. *C. LATIFOLIA* (L. sp. 158.) procumbens, foliis quaternis lanceolatis, floribus spicatis. (I) in siccis et sterilibus Nicææ, Galloprovinciae, Occitaniae. — Fl. fr. 4. p. 247. — Barr. ic. t. 520 et 549. (v. v.)
3. *C. MONSPELIACA* (L. sp. 158.) ramis procumbentibus erectisve, foliis acutis, caulinis quaternis ovatis, ramis quinque linearibus, floribus spicatis. (I) in sabulosis circa Nicæam, Massiliam, Monspelim, Montem-Albanum, Viennam. — Fl. fr. 4. p. 247. An à præcedente diversa? (v. s.)
4. *C. ANGUSTIFOLIA* (L. sp. 157.) erecta, foliis senis linearibus, floribus spicatis. (I) in siccis arenosis et lapidosis Galliae australis. — Fl. fr. 4. p. 247. — Barr. ic. t. 550. (v. v.)

Ordo LIV. VALERIANEÆ DC. fl. fr. ed. 3. t. 4. p. 232.
Dufr. val. mon. 56.

Calyx 1-sepalus ovario adhærens, limbo nunc papposo intus revolutus, nunc dentato erecto. Corolla 1-petala tubulosa, apici ovarii inserta, 3-5-loba, interdum inæqualis aut calcarata. Stamina 1-5 tubo corollae inserta; Stylus 1. Stigmata 1-3. Capsula non dehiscens 1-3-locularis, loculis 1-spermis, 2 sæpissimè abortivis. Albumen 0; Embryo rectus; radícula supera. — Herbæ oppositifoliae, floribus corymbosis, paniculatis aut subcapitatis.

I. VALERIANELLA *Tourn. inst. 1. p. 132. Dufr. val. p. 56. **

Corolla regularis 5-loba ecalcarata; stam. 3; capsula 3-locularis, limbo calycis recto nec involuto coronata.

1. *V. OLITORIA* (Moench. meth. 493.) caule debili, foliis lanceolatis integerrimis, capsula nudâ globoso-compressâ. (I) in cultis ad vineas et agros. — Fl. fr. 4. p. 240. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 36. (v. v.)
2. *V. CARINATA* (Lois. not. 149.) caule debili, foliis oblongis integris, capsula oblongâ glabrâ edentulâ rimoso-carinatâ. (I) inter segetes. — Fl. fr. 5. p. 492. *Dufr. val. t. 2. Præcedentis varietas?* (v. v.)
3. *V. PUMILA* (DC. fl. fr. 4. p. 242.) caule glabriusculo, foliis inferioribus dentatis, summis linearibus multifidis, bracteis ciliatis, capsula turgidâ glabrâ lævi breviter 3-dentatâ. (I) in Occitania et Galloprovincia. — Fl. fr. 5. p. 494. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 37. (v. v. DC.)
4. *V. DENTATA* (DC. fl. fr. 4. p. 241.) caule glabro, foliis inferioribus lanceolatis integris, superioribus irregulariter basi dentatis, bracteis glabris, capsula glabra ovatâ dentibus 3-5 inæqualibus uno aliis longiore coronatâ. (I) inter segetes. — *Dufr. val. t. 3. n. 5.* — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 32. (v. v. DC.)
5. *V. AURICULA* (DC. fl. fr. 5. p. 492.) caule erecto glabro, foliis inferioribus lan-

- ceolatis integris, superioribus irregulariter basi dentatis, bracteis glabris, capsulâ oblongâ glabrâ dente unico erecto acuto basi concavo coronatâ. (I) Monspelii. — Hanc valdè suspicor tantum varietatem præcedentis esse. (v. s.)
6. *V. MIXTA* (Duf. val. 58 t. 3. f. 6.) caule anguloso, foliis integris, bracteis subciliatis, capsulâ minimâ ovatâ villosâ 3-4-denticulatâ. (I) in arvis Andegaviæ, Occitanix et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 5. p. 492. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 35. (v. s.)
7. *V. KRIOCARPA* (Desv. journ. 2. p. 314. ic.) caule angulato, foliis inferioribus oblongo-spathulatis, summis linearibus, bracteis glabris, capsulâ ovatâ angulosâ hirtâ irregulariter 6-dentatâ. (I) inter segetes ex Aureliâ usque ad Galloprovinciam. — Fl. fr. 5. p. 493. Duf. val. t. 3. n. 4. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 33. Staturâ admodum variabilis; folia intermedia aliquando basi dentata. (v. s.)
8. *V. RCHINATA* (DC. fl. fr. 4. p. 242.) caule glabro, foliis dentatis, capsulâ lineari 3-dentatâ, dente extimo majore recurvato. (I) in arvis Gallix australis, in Limaniâ Arvernix. — Duf. val. t. 3. f. 10. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 28. (v. s.)
9. *V. HAMATA* (DC. fl. fr. 5. p. 494.) foliis linearibus, bracteis ciliatis, capsulâ pubescente obovatâ angulatâ, limbo 6-dentato dentibus lineari-subulatis hamatis. (I) Andegaviæ. (v. s.)
10. *V. DISCORDIA* (Lois. not. 148.) caule glabro, foliis integris dentatisve, capsulâ villosâ coronatâ limbo patente 6-12-radiato, dentibus lanceolatis setaceo-hamatis. (I) inter segetes Galloprovinciæ, Occitanix. — Fl. fr. 5. p. 493. Duf. val. t. 3. f. 3. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 29. In speciminibus examini subjectis, capsula semper 6-dentata. An notæ characteristicæ satis constantes ad hanc speciem à sequenti rite sejungendum? (v. s.)
11. *V. CORONATA* (DC. fl. fr. 4. p. 241.) caule pubescente, foliis dentatis lobatisve, superioribus 3-5-partitis, capsulâ villosâ limbo campanulato 6-10-radiato, dentibus setaceo-hamatis. (I) in arvis ex Aureliâ ad Niczam. — Dufr. val. p. 60. t. 3. f. 2. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 30. (v. s.)
12. *V. VESICARIA* (Moench. meth. 493.) caule subvillosa, foliis dentatis, superioribus lobatis, capsulâ ovatâ villosâ limbo calycis vesicario coronatâ. (I) circa Nions in Delphinatû et Bourbonne-les-Bains ex Vill., propè Beauvais (cl. Graves). — Fl. fr. 4. p. 241. Dufr. val. t. 3. f. 9. — Boerh. lûgd. r. t. 75. (v. s.)

II. FEDIA Moench. meth. p. 486. Duf. val. p. 54.

Corolla irregularis, vix 2-labiata ecalcarata; stamina 2; capsula 3-locularis, limbo calycis recto nec involuto coronata.

1. *F. CORUSCANS* (Gærtn. fruct. 2. t. 86. f. 3.) foliis ovato-obtusis, sessilibus subintegris. (I) circa Niczam ex All. — Fl. fr. 4. p. 240. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 27. (v. s. ex Ital.)

III. CENTRANTHUS DC. fl. fr. 4. p. 238. — Valerianæ sp. L.

Corolla 5-loba regularis calcarata; stamen 1; capsula 1-locularis limbo calycis in pappum plumosum evoluto coronata.

1. *C. LATIFOLIUS* (Dufr. val. p. 38.) foliis ovato-lanceolatis. 2/ in lapidosis et maritimis Gallix australis. — *C. ruber* Fl. fr. 4. p. 239. — Moris. 3. s. 7. t. 14. n. 15. Variat floribus albis rubrisve. (v. v.)
2. *C. ANGUSTIFOLIUS* (DC. fl. fr. 4. p. 239.) foliis linearibus. 2/ in saxosis montium Gallix orientalis australisque. — Moris. 3. s. 7. t. 14. n. 16. (v. v.)
3. *C. CALCITRAPA* (Dufr. val. 39.) foliis superioribus pinnatifidis. (I) in saxosis Gallix australis. — Fl. fr. 5. p. 492. Valeriana Calcitrapa Fl. fr. 4. p. 238. — Clus. hist. 2. p. 54. f. 2. (v. v.)

IV. VALERIANA *Neck. el. 1. p. 123. DC. fl. fr. 4. 233.*

Corolla 5-loba regularis ecalcarata ; stamina 3 ; cætera ut in *Centrantho*.

1. *V. OFFICINALIS* (L. sp. 45.) caule sulcato, foliis omnibus pinnatis, pinnis dentatis. \mathcal{L} in humidis et sylvis. — Fl. fr. 4. p. 233. — Lob. ic. t. 715. f. 1. (v. v.)
2. *V. PHU* (L. sp. 45.) caule glabro erecto, foliis radicalibus ovatis lanceolatis petiolatis integris obtusis, caulinis pinnatis, lobis inæqualibus lanceolatis acutis. \mathcal{L} in montibus Alsatiæ? circa Aginnum ex St.-Am. et Burdigalam ex Later. — Fl. fr. 4. p. 234. — Lob. ic. t. 714. f. 2. (v. v. c.)
3. *V. TRIPTERIS* (L. sp. 45.) caule glabro erecto, foliis petiolatis obtusis inæqualiter crenato-sinuatis dentatisve, radicalibus cordatis, caulinis ternatis ovato-oblongis, foliolis lateralibus lanceolatis. \mathcal{L} in montibus et Alpibus. — Fl. fr. 4. p. 234. — Moris. 3. s. 7. t. 14. n. 10. (v. s.)
4. *V. PYRENAÏCA* (L. sp. 46.) caule striato, foliis cordatis inæqualiter dentatis, inferioribus simplicibus, superioribus ternatis pinnatisque, foliolo terminali maximo. \mathcal{L} in umbrosis Pyrenæorum et montium Velaunorum propè *Charensac* ex Arnaud. — Fl. fr. 4. p. 234. (v. v.)
5. *V. DIOÏCA* (L. sp. 44.) caule glabro erecto, foliis obtusis, radicalibus spathulato-ovatis integris subcordatis petiolatis, caulinis pinnatifidis lobis inæqualibus, floribus dioïcis. \mathcal{L} in paludosis et pratis humidis. — Fl. fr. 4. p. 238. — Lob. ic. t. 715. f. 2. (v. v.)
6. *V. TUBEROSA* (L. sp. 46.) caule glabro erecto, foliis radicalibus lanceolato-oblongis in petiolum subdecurrentibus integris obtusis, caulinis summisque pinnatifidis, lobis linearibus. \mathcal{L} in montosis Galliae australis. — Fl. fr. 4. p. 235. — Moris. 3. s. 7. t. 15. n. 20 et 21. (v. v. DC.)
7. *V. GLOBULARIÆFOLIA* (DC. fl. fr. 4. p. 236.) caule glabro subprocumbente, foliis radicalibus ovatis petiolatis integris obtusis, infimis caulinisque pinnatifidis lobis oblongo-linearibus, summis linearibus. \mathcal{L} in saxosis editiorum Pyrenæorum. — *V. heterophylla* Lois. gall. 21. t. 2. *V. glauca* Lapeyr. abr. 19. (v. v.)
8. *V. MONTANA* (L. sp. 45.) caule erecto, foliis oblongis subdentatis, imis obtusis, summis acutis, floribus paniculatis. \mathcal{L} in montibus. — Fl. fr. 4. p. 235. — Moris. 3. s. 7. t. 15. n. 11. (v. v.)
9. *V. SALIUNCA* (All. ped. n. 9. t. 10. f. 2.) foliis spathulato-oblongis integris obtusis glaberrimis, caulinis lanceolato-linearibus, floribus umbellato-capitatis. \mathcal{L} in saxosis Alpium et Delphinatûs. — Fl. fr. 5. p. 492. *V. supina* Fl. fr. 4. p. 237. (v. v. in Helvetiâ.)
10. *V. SAXATILIS* (L. sp. 46.) caule recto, foliis indivisis, radicalibus ellipticis trinerviis ciliatis subdentatis petiolatis, caulinis linearilanceolatis sessilibus. \mathcal{L} circa Nicæam ex All., in Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 237. — Moris. 3. s. 7. t. 14. n. 14. (v. v. D. in Italiâ.)
11. *V. CELTICA* (L. sp. 46.) caule glabro ascendente, foliis integerrimis obtusis, radicalibus cuneato-oblongis, caulinis linearibus, floribus verticillato-racemosis. \mathcal{L} in saxosis Alpium Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 236. Jacq. coll. 1. p. 24. t. 1. (v. s. ex Helv.)

Ordo LV. DIPSACEÆ *Juss. gen. 194. excl. Allioniâ et s. 2. Coulter mem. sur les Dips. in mem. soc. gen. t. 2. 1. pars p. 13.*

Calyx (internus) adhaerens, limbus pappiformis varie divisus. Corolla 1-petala tubulosa supera calyci inserta, limbo obliquo 4-5-fido; æstivatione cochleari. Stamina definita sæpissimè 4-5 distincta corollæ adnata, nervisque ejusdem alternantia. Stylus 1. Ovarium 1-loculare, ovulo unico ex apice loculi pendulo. Akenium limbo calycis accreto coronatum. Embryonis recti albumineque carnosio tecti radícula supera. Involucellum (calyx externus) 1-phyllum sæpissimè 4-8-foveolatum, fructum arctè cingens. — Herbae aut suffrutices, foliis oppositis verticillatisve. Flores in receptaculo communi aggregati, involucri polyphylo cincti.

I. SCABIOSA *Coult. l. c. p. 33. — Scabiosa sp. L.*

Calycis limbus setis 5 hinc indè abortientibus munitus; corolla 4-sæpiùs 5-loba; involucellum 8-foveolatum sæpiùs subcylindricum.

Sect. I. ASTEROCEPHALUS *Coult. l. c.*

Involucelli basis teres nec plicata.

1. *S. GRAMINIFOLIA* (L. sp. 145.) involucelli basi elongatæ foveolis linearibus æqualibus, coronâ (1) patulâ involucelli basi vix æquali, nervis 24, calycis limbi pedunculati setis coronæ æqualibus, foliis linearibus integerrimis holosericeis. 2 in montibus Galloprovinciæ, Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 232. — *Moris. 3. s. 6. t. 15. n. 36. Fl. cærulescentes. (v. v. D. in Italiâ.)*

2. *S. STELLATA* (L. sp. 144.) involucelli basi elongatæ foveolis obovatis æqualibus, coronæ patulæ basi duplò longioris nervis 40, calycis limbi pedunculati setis discum versùs incrassatis coronæ æqualibus at ratione pedicelli exsertis, foliis dissectis. (I) in maritimis Occitanæ, Galloprovinciæ, Niceæ. — Fl. fr. 4. p. 231. — *Clus. hist. 2. p. 1. ic. 1. (v. v.)*

Æ. *simplex*, caulibus subunifloris, foliis sæpiùs pinnatifidis. — *S. simplex* Fl. fr. 4. p. 231. *Desf. atl. t. 39. f. 1. (v. s.)*

3. *S. MONSPELIENSIS* (Jacq. misc. 2. p. 320.) involucelli basi vix elongatâ foveolis linearibus apertis æquali, coronæ basi duplò longioris nervis 32-36, calycis limbi pedunculati setis longè exsertis, foliis dissectis. (I) circà Monspe- lium, Arelatem, etc. — *Jacq. ic. rar. t. 24. Coult. dips. 34. S. stellata γ. Fl. fr. 5. p. 491, (v. s.)*

4. *S. UCRANICA* (L. sp. 144.) involucelli basi hemisphæricâ foveolis ovato-linearibus æquali, coronæ nervis 20-24, calycis limbi in coronâ subsessilis setis longè exsertis, foliis radicalibus pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis basi ciliatis. 2 circà Fontainebleau. — Fl. fr. 4. p. 230. 5. p. 490. *S. Gmelini St.-Hil. bull. phil. n. 61. p. 149. t. 3. Fl. ochroleuci. (v. v. c.)*

Sect. II. VIDUA *Coult. l. c.*

Involucelli basis rotundata plicata.

5. *S. ATROPURPUREA* (L. sp. 144.) capitulis ovatis, calycis longè pedunculati pedunculo coronâ duplò longiore, setis patulis exsertis involucello duplò longioribus, involucri foliolis lineari-lanceolatis flores subsequantibus, foliis lanceolato-ovatis indivisis dentatis pinnatifidisque lobo terminali maximo dentato. (I) in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 231. — *Moris. 3. s. 6. t. 14. n. 26. (v. v.)*

(1) Pars involucelli foveolis superior dilatata sæpiùs membranacea (limbus calycis externi).

6. *S. MARITIMA* (L. amæn. 4. p. 304.) capitulis globosis, calycis pedunculati pedunculo coronam vix æquante, setis erectis exsertis involucello 3ò longioribus, involacri foliis linearibus fl. 20 brevioribus, foliis integris pinnatifidisque, radicalibus dentatis, superioribus integerrimis linearibus. ? in provinciis australioribus. — Fl. fr. 5. p. 490. Nondum pro certo habere possum hanc speciem ut vult Cl. Coulter, à præcedente non diversam esse. (v. v.)

Sect. III. *Succisa* Coult. l. c.

Involucelli basis nulla à tubo distinguenda.

7. *S. LUCIDA* (Vill. dauph. 2. p. 293.) foliis radicalibus lanceolato-ovatis obtusis crenatis, caulinis superioribusque glabris pinnatifidis lobis linearibus acutissimis, caule sub-1-floro prostrato, involucro flores superante, coronâ tubo 3ò brevior nervis 20-24, calycis setis nigris flores subæquantibus coronâ vero 4-5-plòve longioribus. ? in montibus Delphinatûs et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 228. — W. et K. hung. 2. t. 138 et 157. *S. columbaria* a Coult. 38. (v. v. D. in Helv.)
8. *S. COLUMBARIA* (L. sp. 143.) foliis radicalibus lanceolatis acutis dentatis, caulinis superioribusque pubescentibus bipinnatifidis lobis acutis, caule multifloro erecto, involucro floribus brevior, coronâ tubo dimidiò brevior, nervis 20, calycis setis corollâ 3-6-plò minoribus coronâ vero subduplò longioribus. ? in siccis montosis. — Fl. fr. 4. p. 228. *S. gramuntia* L. sp. 143. Fl. fr. 5. p. 488. — Cam. ep. p. 711. ic. (v. v.)
- ℓ. ochroleuca*, floribus ochroleucis, setis coronâ 3ò longioribus. — In provinciis australioribus. — *S. ochroleuca* L. sp. 146. Fl. fr. 4. p. 230. (v. s.)
9. *S. PYRENAICA* (All. ped. t. 25. f. 2.) foliis radicalibus spathulatis obtusissimis inæqualiter crenatis tomentosis, superioribus pinnatifidis lobis lanceolatis dentatis inæqualibus, capitulis erectis, involacri foliolis lanceolatis, coronâ tubo 3ò brevior, nervis 20, setis corollâ sub-3ò minoribus coronâ vero 4ò longioribus. ? in lapidosis montium Galloprovinciæ, Delphinatûs, Occitaniæ et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 229. *S. columbaria* ♂. Coult. 38. Planta vix pedalis. (v. v.)
- ℓ. mollissima*, cano-tomentosa, foliis superioribus decompositis lobis linearibus integris. — Circâ Nicæam. — *S. mollissima* Fl. fr. 5. p. 490. (v. s.)
10. *S. BOLOSERICÆ* (Bert. dec. 3. p. 49.) cano-tomentosa, foliis inferioribus lanceolatis obtusis crenatis, superioribus pinnatifidis lobis lanceolatis acutis lateralibus integris, capitulis nutantibus solitariis, involacri foliolis linearibus, coronâ tubo hirsuto 3ò brevior, nervis 20. ? in Pyrenæis. — Fl. fr. 5. p. 489. *S. columbaria* ♂ Coult. 39. Culturâ perstat. Planta 2-4-pedalis. (v. v. DC.)
11. *S. SUAVEOLENS* (Desf. cat. h. par. p. 110.) foliis radicalibus integerrimis ovato-elongatis, caulinis pinnatifidis lobis linearibus longis, caulibus strictissimis, involucelli tubo subcylindrico, coronâ brevissimâ nervis 16, calycis setis patulis brevibus vix exsertis. ? in siccis Fontisbleaudi et Andegaviæ (Bastard.) — Fl. fr. 4. p. 229. — Tabern. ic. 160 et 161. (v. s.)
12. *S. URCEOLATA* (Desf. atl. 1. p. 122.) foliis pinnatifidis, involacri foliolis coalitis, coronâ obsoletâ, calycis setis abortientibus. ? in Corsicâ. — Bocc. sic. t. 52. (v. s.)
13. *S. Succisa* (L. sp. 142.) foliis integris, involacri foliolis 2-3-serratis, flosculis æqualibus, coronâ perbrevis undulatâ, setis exsertis conniventibus. ? in sylvis et collibus aridis. — Fl. fr. 4. p. 226. — Cam. epit. 397. ic. Moris. 3. s. 6. t. 13. n. 7. (v. v.)

II. *KNAUTIA* Coult. l. c. — *Knautiæ* et *Scabiosæ* sp. L.

Corolla 4-loba; calycis limbus subcyathiformis; involucellum compressum 4-foveolatum semen arcte cingens, stipite brevi munitum.

1. *K. SYLVATICA* (Duby mss.) foliis in petiolos alatos basi dilatatos connatisque coarctatis, omnibus indivisis lanceolatis, radicalibus integris, caulinis crenatis, superioribus dentatis, invol. foliolis subacutis, coronæ dentibus minimis, calycis ciliis 8 aristatis. \mathcal{L} in sylvaticis montanis. — *K. arvensis* γ et δ Coult. dips. 29. *S. sylvatica* L. sp. 142. Fl. fr. 4. p. 227. *S. integrifolia* L. sp. 142. non fl. fr. — Clus. hist. 2. p. 2. f. 3. (v. v.)

β . *longifolia*, foliis glaberrimis. — In Jurasso. — *S. longifolia* W. et K. hung. 1. t. 5. fl. fr. 5. p. 488. (v. s.)

2. *K. ARVENSIS* (Coult. dips. 29.) foliis sessilibus, radicalibus inæqualiter pinnatifidis lobis lanceolatis, caulinis pinnatifidis lobis linearibus, superioribus integris lineari-lanceolatis, involucri foliolis obtusis, coronæ dentibus minimis, calycis ciliis 8-10 aristatis. \mathcal{L} ad vias, prata et agros. — *Sc. arvensis* L. sp. 142. Fl. fr. 4. p. 226. Fl. dan. t. 447. (v. v.)

β . *collina*, foliorum radicalium lobis dentatis lobatisve. — *Sc. collina* Req. in Guér. vaubl. ed. 2. p. 248. Fl. fr. 5. p. 487. (v. v. DC.)

3. *K. HYBRIDA* (Coult. dips. 30.) foliis radicalibus petiolatis inæqualiter pinnatifidis lobis obovatis rarius subintegris, caulinis sessilibus lobis lanceolatis, superioribus integris, involucri foliolis acuminatis, coronæ dentibus 12-15 perbrevibus, calycis ciliis 20-24 obsoletis. (I) in Occitaniâ, Galloprovinciâ et circâ Nicæam. — *S. hybrida* All. auct. p. 9. Fl. fr. 4. p. 227. *S. integrifolia* Fl. fr. 4. p. 227. non L. Savi fl. pis. 1. t. 2. f. 1. Flores rosei. (v. v.)

III. CEPHALARIA Schrad. cat. sem. gott. 1814. Coult. l. c. — Scabiosæ sp. L.

Involucrum imbricatum bracteis brevius; corolla 4-loba; stigma longitudinale; calycis limbus subcyathiformis discoideusve; involu-cellum tetraëdram 8-foveolatum interdum compressum.

1. *C. SYRIACA* (Schrad. l. c.) coronæ dentibus 8-4 aristatis, 4 iis alternantibus perbrevibus, bracteis aristatis, corollulis æqualibus, foliis lanceolatis integris dentatisve. (I) inter segetes propè Nemansim. — Coult. dips. 25. *Sc. Syriaca* L. sp. 141. Fl. fr. 5. p. 487. Fl. pallidè cærulei. (v. s.)
2. *C. LEUCANTHA* (Schrad. l. c.) coronâ membranaceâ, bracteis exterioribus obtusis, interioribus vix acutis, foliis pinnatifidis. \mathcal{L} in montosis Galliæ mediterraneæ. — *S. leucantha* L. sp. 142. Fl. fr. 4. p. 225. Fl. luteo-albidi. (v. v.)
3. *C. CENTAUROIDES* (Röm. et Schult. syst. 3. p. 49.) coronæ dentibus 4-8 obsoletisve, bracteis muticis, exterioribus obtusis, interioribus acuminatis, foliis pinnatifidis. \mathcal{L} in Alpibus Galloprovinciæ. — *S. centauroides* Lam. ill. 1312. Fl. fr. 4. p. 224. Flores flavi. (v. s.)
4. *C. ALPINA* (Schrad. l. c.) involucelli coronæ dentibus 6-8 aristatis subæqualibus, bracteis acuminatis pilosis corollulis subæqualibus, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis serratis. \mathcal{L} in alpibus et montibus. — Coult. dips. 24. *Sc. Alpina* L. sp. 141. Fl. fr. 4. p. 224. — Lob. ic. t. 537. f. 2. Flores flavi. (v. v.)

IV. DIPSACUS L. gen. n. 114. Coult. dips. p. 21.

Calycis limbus subcyathiformis, involu-cellum 4-edrum 8-foveolatum; receptaculum paleaceum, paleis spinosis; stigma longitudinale; involucri foliola bracteas superantia.

1. *D. PILOSUS* (L. hort. ups. 25.) capitulo globoso piloso, bracteis rectis, involucri foliolis deflexis bracteas vix superantibus, foliis petiolatis appendiculatis. (2) ad sepes et fossas humidas. — Fl. fr. 4. p. 223. Lam. ill. t. 56. f. 2. (v. v.)
2. *D. LACINIATUS* (L. sp. 141.) capitulo ovato-cylindrico, bracteis rectis, involucri foliolis lineari-lanceolatis rigidis capitulo sub æd brevioribus, foliis sinuato-laciniatis. (2) ad vias et sepes rarius occurrit. — Fl. fr. 4. p. 222. — Moris. t. 3. s. 7. t. 36. n. 4. *D. sylvestris* γ Coult. dips. 22. (v. v.)
3. *D. PAROX* (Lois. fl. 719. t. 3.) capitulo ovato, bracteis rectis, involucri foliolis

triquetris patulis rigidis capitulum superantibus, caule foliisque aculeis horridis. ② in maritimis Corsicæ. — Fl. fr. 5. p. 487. (v. s.)

4. *D. sylvestris* (Mill. dict. n. 2.) capitulo ovato-cylindrico, bracteis rectis, involucri foliolis linearibus incurvis capitulo longioribus, foliis connatis integris dentatisve. ② ad vias et sepes. — Fl. fr. 4. p. 222. Fl. dan. t. 965. — Moris. t. 3. s. 7. t. 36. n. 3. (v. v.)

5. *D. Fullonum* (Mill. dict. n. 1.) capitulo cylindrico, bracteis recurvis, involucri foliolis lanceolatis rigidis capitulo brevioribus, foliis connatis integris subcoriaceis. ② in agris passim cultus et provinciarum australium probabiliter indigenus. — Fl. fr. 4. p. 222. — Lob. ic. 2. t. 17. f. 2. Moris. l. c. n. 1. (v. v.)

Ordo LVI. COMPOSITÆ *Adans. fam. 2. p. 103. DC. fl. fr. 4. p. 1. Cass. dict. sc. nat. 10. p. 131. — Synanthereæ Rich.*

Calyx ovario adhærens, tubo nunc ovarii longitudini æquali et tunc *pappus* (seu calycis limbus abortivus) *sessilis*, nunc ovario longiore et tunc *pappus stipitatus* dicitur, limbo nunc vix ullo et tunc *pappus nullus* nunc integro nunc 5-dentato aut 5-lobo et tunc *pappus integer 5-dentatus 5-lobusve* dicitur, nunc sæpiùs evadente in pilos membranaceos innumeros nunc simplices et tunc *pappus pilosus*, nunc basi coalitos apice liberos et tunc *pappus ramosus*, nunc lateraliter barbato-plumosos et tunc *pappus plumosus* nuncupatur. Corolla summo calycis tubo inserta, constans petalis 5 basi plus minùsve inter se coalitis, nervos semper 2 simplicissimos marginales ad apicem confluentes et interdum tertium centram gerentibus, per æstivationem valvatis, limbo vario in corollis stamineis naturali, in fæmineis neutrisve plus minùsve deformato, nempe in prioribus (stamineis) seu *regulari* nempe lobis 5 æqualibus, seu *subregulari*, seu *labiato* lobis extùs 3 intùs 2 in labia dispositis, seu *ringenti* lobis extùs 4 intùs 1 in labia duo dispositis, seu *obringenti* lobis extùs 1, intùs 4 in labia 2 dispositis, seu *palmato* lobo interno ad basin usque fisso cæteris vix ad medium divisis, seu tandem *fisso* lobo interiore brevissimo ad basin usque fisso, cæteris ad apicem usque ferè coalitis; in posterioribus fæmineis neutrisve (seu *ligulato*) nempe extùs in ligulam producta, seu *obligulato* nempe intùs in ligulam producta, seu *biligulato* nempe utrinquè in ligulam producta, seu *tubuloso* nempe limbo angusto et tubum simulantem, seu *ampliato* nempe limbo ad basin in faucem latam dilatato. Stamina 5 cum corollâ inserta, cum ejus lobis alterna et tubo basi coalita, filamentis medio articulatis; antheræ oblongæ linearesve inter se in tubum coalitæ 4-valves valvis externis immobilibus, internis rimâ longitudinali dehiscenti-

bus semper ad apicem appendicem *terminalem*, sæpiùs ad basin appendices 2 *basilares* gerentibus. Ovarium 1 1-spermum supernè foveam nectariferam inter styli et corollæ staminumve basin gerens. Stylus 1 in floribus androgynis teres cum apice nectarii articulatus, supernè divisus in ramulos 2 sæpiùs liberos interdum subadglutinatos, intùs stigmatosos extùs pilis pappulos *collectores* dictis et pollen etenim colligentibus instructos; in femineis collectores nullos sed stigmatosas glandulas gerens, in masculis stigmatosas glandulas abortivas nullasque gerens sed collectores servans, in neutris rarissimis nec stigmata nec collectores gerens. Fructus a calycis tubo cum pericarpio proprio conflatus, unilocularis, evalvis, indehiscens, monospermus, sæpiùs sessilis, rariùs pedicellatus ovario nempè suprà basin calycis elevato stipitem tunc formante, tunc apice in collum post anthesin imprimis excrescens (pappi stipitem) attenuato, nunc in collum non attenuato, pappo nempè sessili. Placenta subcarnosa ad basin ovarii sita. Semen erectum. Albumen o. Embryo radiculâ subtereti inferâ. — Herbæ aut frutices. Flores aggregati in capitulos ramos caulemve terminantes, olim flores compositi dictos nunc seu *capitula*, seu *anthodia*, seu *calathides* nuncupatos. Cujusque capituli *receptaculum* seu pars pedunculi terminalis et plus minùsve dilatata, nunc membranaceum nunc carnosum, plus minùsve areolatum, flores gerens sæpiùs plurimos rarissimè solitarios. Circà receptaculum est *involucrum* seu *Periclinium* constans squamis foliolisve plurimis nunc sæpiùs liberis, nunc rariùs inter se coalitis, nunc uniseriatis nunc 2-∞-seriatis, seriebus internis sæpiùs longioribus, externâ (in biseriatis) interdum brevissimâ et tunc involucrum *calyculatum*. Super receptaculum et inter flores appendices nullæ aut variæ nempè squamellæ pili aut paleolæ. Cujusque capituli flores sunt inter se aut uniformes aut diffformes.

Subordo I. CORYMBIFERÆ *Vaill. Juss. gen. 177.*

Flores flosculosi aut radiati; receptaculum membranaceum aut vix carnosum; stigma super stylum non articulatum.

† SEMINA PAPPOSA, (excl. Bellide) PAPPO PLUS MINUS PILOSO.

I. EUPATORIUM *Tourn. t. 259. L. gen. 935.*

Involucrum cylindraceum, squamis imbricatis ovali-oblongis; flosculi pauci tubulosi hermaphroditi; receptaculum nudum; pappus pilosus.

1. E. CANNABINUM (L. sp. 1173.) foliis oppositis petiolatis 3-partitis, laciniis lanceolatis serratis, intermediâ longiore. 2℥ in aquaticis et fossis humidis. — Fl. fr. 4. p. 129. — Lob. ic. t. 528. f. 2. (v. v.)

β. indivisum, foliis superioribus indivisis.—Ray. syn. p. 180. — Moris. 3. s. 7. t. 13. n. 1. (v. s.)

II. CACALIA *L. gen.* 933.

Involucrum simplex oblongum, squamis lineari-lanceolatis, basi subcalyculatum; flosculi omnes tubulosi hermaphroditi; receptaculum nudum; pappus pilosus.

1. *C. PETASITES* (Lam. dict. 1. p. 131.) caule herbaceo, foliis subtus incanis dentatis, radicalibus cordatis, inferioribus petiolatis, mediis acuminatis basi appendiculatis, superioribus sessilibus lanceolatis, corymbis fastigiatis, involucriis paucifloris. \mathcal{L} in Vogesis, Jurasso, Alpibus, monte-Aureo, et Pyrenæis. — Jacq. austr. t. 235. Fl. fr. 4. p. 127. excl. var. β . *C. albifrons* L. *Adenostyles albida* Cass. (v. s.)
2. *C. ALPINA* (Jacq. austr. t. 234.) caule herbaceo, foliis omnibus petiolatis cordatis dentatis glabris, superioribus acutis, corymbis fastigiatis, involucriis paucifloris. \mathcal{L} in saxosis humidis et umbrosis montium. — Fl. fr. 4. p. 127. *C. alpina* β L. sp. 1170. *Adenostyles viridis* Cass.—Lob. ic. t. 592. f. 1. (v. v.)
3. *C. LEUCOPHYLLA* (W. sp. 3. p. 1736.) caule herbaceo, foliis petiolatis utrinque tomentosis dentatis, inferioribus cordatis acuminatis, superioribus lanceolatis, floribus corymbosis, involucriis 15-20-floris. \mathcal{L} in petrosis montium Delphinatûs, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 128. *C. tomentosa* Vill. dauph. 3. p. 171. *Adenostyles candidissima* Cass. (v. v. DC.)

III. TUSSILAGO *L. gen.* 952.

Involucrum simplex, squamis margine membranaceis; flores flosculosi vel radiati; flosculi nunc omnes hermaphroditi, nunc feminei fertiles in radio, hermaphroditi in centro; pappus pilosus; receptaculum nudum.

Sect. I. FARFARA *DC. fl. fr.* 4. p. 157.

Flores radiati, scapi uniflori.

1. *T. FARFARA* (L. sp. 1214.) scapo unifloro subnudo bracteato, foliis cordatis angulatis dentatis subtus pubescentibus. \mathcal{L} in argillosis subhumidis apriciis. — Fl. fr. p. 4. p. 157. — Camer. epit. 590-591. ic. (v. v.)

Sect. II. TUSSILAGO *DC. l. c.*

Flores flosculosi, caules uniflori basi foliosi.

2. *T. ALPINA* (L. sp. 1213.) caule unifloro subnudo, foliis reniformibus dentatis glabris. \mathcal{L} in pascuis editiorum montium. — Fl. fr. 4. p. 158. Lam. illust. t. 674. f. 7. *Homogyne Alpina* Cass. (v. v.)

Sect. III. PETASITES *DC. l. c.*

Flores flosculosi, scapi multiflori.

3. *T. PETASITES* (Hop. tasch. 1803. p. 35.) thyrsio oblongo, foliis oblongo-cordatis inæqualiter denticulatis subtus pubescentibus, lobis approximatis. \mathcal{L} in humidis secus torrentes et fossas. — Fl. fr. 4. p. 158. Lam. ill. t. 674. f. 1. (v. v.)
4. *T. ALBA* (L. sp. 1214.) thyrsio fastigiato, foliis orbiculato-cordatis duplicato-argutè dentatis subtus villosa-pubescentibus. \mathcal{L} in humidis montanis Vogesorum, Jurassi, Burgundiæ, montis-Aurei. — Fl. fr. 4. p. 159. Fl. dan. t. 524. (v. v.)
5. *T. NIVEA* (Hop. tasch. 1803. p. 48.) thyrsio oblongo, foliis oblongo-cordatis inæqualiter dentatis subtus dense albo-tomentosis, lobis divaricatis. \mathcal{L} secus rivos in Alpibus editioribus Delphinatûs, Galloprov., et summis Pyrenæis propè Benasque ex cl. Benth.—Fl. fr. 4. p. 159.—Moris. s. 7. t. 10. n. 4. (v. s.)
6. *T. FRAGRANS* (Vill. act. soc. hist. nat. par. 1. t. 12.) thyrsio fastigiato, floribus radiatis, foliis subrotundo-cordatis æqualiter denticulatis subtus pubescen-

tibus. \mathcal{L} in Pyren. oriental. ex Lois. Pourr. et Lapeyr. sed tamen dubia civis. — Fl. fr. 5. p. 472. *Nardosmia denticulata* Cass. (v. v. c.)

IV. CINERARIA *L. gen.* 957.

Involucrum simplex polyphyllum æquale; receptaculum nudum; flores radiati; pappus pilosus.

1. *C. CAMPESTRIS* (Retz obs. 1. p. 30.) floribus umbellatis, caule simplici, foliis tomentosis, radicalibus ovato-spathulatis subcrenulatis in petiolum coarctatis, caulinis sessilibus lanceolatis, superioribus integerrimis. \mathcal{L} in collibus frondosis Parisiorum, Neustriæ, in Arvernæ montibus, Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 169. — *Clas. hist.* 2. p. 22. f. 2. Fl. lutei. (v. v. DC.)
 β . *integrifolia*, pauciflora, foliis superioribus basi integerrimis. — *C. integrifolia* Jacq. aust. t. 179. Fl. fr. 4. p. 170. (v. s. ex Helv.)
2. *C. AURANTIACA* (W. sp. 3. p. 2081.) floribus subternis terminalibus, caule simplici, foliis sessilibus lanato-tomentosis, radicalibus ovatis obsolete crenatis, caulinis lanceolatis integerrimis, involucri sphacelatis. \mathcal{L} in pratis siccis et editioribus Alpium. — Fl. fr. 4. p. 170. *C. Alpina* All. ped. t. 38. f. 2. non W. Fl. aurantiaci. (v. v.)
3. *C. LONGIFOLIA* (Jacq. aust. t. 181.) floribus umbellato-corymbosis, caule simplici, foliis radicalibus petiolatis spathulatis dentatis, caulinis oblongo-lanceolatis. ② in pascuis montanis irrigatis Delphinatûs, Galloprovinc., Pyren. orient. — Fl. fr. 4. p. 171. Fl. lutei. (v. s.)
4. *C. SIBIRICA* (L. sp. 1242.) racemo simplici folioso, foliis petiolatis glabris cordatis subcrenulatis, petiolo basi dilatato, caule simplici. \mathcal{L} in paludosis montanis Pyrenæorum, Arvernæ, Ruthenensis (Rouergue) et Ligericini tractus (cl. Prost.). — Fl. fr. 4. p. 168. — *Amm. ruth.* t. 24. (v. s.)
5. *C. CORDIFOLIA* (Gou. ill. p. 69.) paniculâ pauciflorâ, caule simplici, foliis omnibus petiolatis cordatis duplicato-dentatis, petiolis basi subdentatis. \mathcal{L} in Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 171. — *C. Bauh. prod.* p. 69. f. 2. Dubia civis. (v. v. D. in Helv.)
6. *C. ALPINA* (W. sp. 3. p. 2084.) floribus subcorymbosis, caule simplici, foliis sessilibus subamplexicanlibus pinnatifidis, laciniis inæqualibus, lateralibus dentatis cuneatis, terminali inciso-dentatâ. \mathcal{L} in Pyrenæis ex Lapeyr. — Jacq. austr. t. 177. (v. v. D. in Helv.)
7. *C. PALUSTRIS* (L. sp. 1243.) floribus corymbosis, foliis lato-lanceolatis dentato-sinuatis amplexicanlibus, caule villosa. \mathcal{L} in arenosis aquosis et paludosis propè St.-Omer, Beauvais loco dicto *St.-Germer* (cl. Graves) et circâ Burdigalam ex Laterrade. — Fl. fr. 4. p. 169. — *Lob. ic.* t. 347. f. 2. (v. v. DC.)
8. *C. MARITIMA* (L. sp. 1244.) floribus paniculatis, involucri tomentosis, foliis pinnatifidis subtùs cano-tomentosis, laciniis obtusis subtrilobis, caule suffrutescente. \mathcal{L} in saxosis Galliæ Mediterraneæ et etiam in Delphinatû propè Digne. — Fl. fr. 4. p. 172. — *Lob. ic.* t. 227. f. 2. (v. v.)

V. SENECIO *L. gen.* 953.

Involucrum calyculatum, foliolis apice sphacelatis; flores nunc flosculosi, nunc radiati; receptaculum nudum; pappus pilosus, mollis.

§. 1. *Floribus radiatis, radio patente, foliis pinnatifidis.*

1. *S. LEUCOPHYLLUS* (DC. cat. 144.) foliis utrinquè lanatis niveis pinnatifido-lyratis, laciniis ovato-oblongis obtusis inferioribus distantibus mediis subincisis superioribus subcoactis, floribus corymbosis confertis. \mathcal{L} in editioribus Pyrenæorum orientalium et montis Mesin. — Fl. fr. 5. p. 473. *S. incanus?* Lapeyr. abr. *S. palmatus* Lap. suppl. An potius *Cinerariæ* species? (v. v.)
2. *S. INCANUS* (L. sp. 1219.) foliis utrinquè tomentosis niveis pinnatifidis, laciniis lineari-cuneatis obtusis subdentatis, corymbo coarctato. \mathcal{L} in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 162. — *Barr. ic.* t. 262. f. 1. (v. v. in Helv.)

3. *S. ARTEMISIASFOLIUS* (Pers. ench. 2. p. 435.) foliis pinnato-multifidis, pinnis lineari-subulatis subincisis, involucris cylindricis demum longitudinaliter sulcatis, floribus corymbosis terminalibus. \mathcal{L} circa Parisios, Aureliam et in montosis Galliarum mediæ, australis et orientalis. — Fl. fr. 5. p. 472. *S. tenuifolius* Fl. fr. 4. p. 164. excl. syn. Jacq. Hoffm. et Huds. (v. v.)
5. *S. ABROTANIFOLIUS* (L. sp. 1219.) foliis pinnatifido-multifidis linearibus nudis acutis, caule superne subnudo subbifloro, squamis lanceolatis. \mathcal{L} in Alpibus Galloprovinciæ ex Ger. — Fl. fr. 4. p. 164. — Clus. hist. 1. p. 334. f. 1. (v. s. ex Austria.)
4. *S. JACOBÆA* (L. sp. 1219.) foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis, caulinis pinnatifidis glabris lobis divaricatis lineari-lanceolatis subpinnatis, caule erecto, involucri subcylindrici squamis lanceolato-ovatis. \mathcal{L} in pratis, petrosis et ad vias frequens. — Fl. fr. 4. p. 163. — Fuchs. hist. 742. ic. (v. v.)
6. *S. AQUATICUS* (Huds. angl. 366.) foliis lyratis serratis glabris, inferioribus obovatis integris, involucri hemisphærico, ligulis ellipticis. \mathcal{L} in paludibus et aquaticis. — Fl. fr. 4. p. 163. excl. syn. Clus. Fl. dan. t. 784. *S. Jacobææ* varietas? (v. v.)
7. *S. ERUCÆFOLIUS* (Huds. angl. 366. non L?) foliis pinnatifidis subhirtis, lobis lanceolatis dentatis, terminali inciso-dentato, caule erecto, involucri squamis lanceolato-ovatis. \mathcal{L} in montosis dumetosis. — Fl. fr. 4. p. 164. (v. v.)
- β. tenuifolius*, laciniis angustioribus. — In Delphinatū. — *S. tenuifolius* Jacq. austr. 3. t. 278. non Fl. fr. — Barr. ic. t. 153. (v. s.)
8. *S. SQUALIDUS* (L. sp. 1218.) foliis semiamplexicaulibus pinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis distantibus, caule erecto, involucri squamis linearibus lucidis glaberrimis. (1) in arvis, vineis, ad muros et vias Galliarum mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 162. *S. Gallicus* Vill. Dauph. 3. p. 230. DC. syn. gall. p. 283. — Barr. ic. t. 262. f. 2. (v. v.)
9. *S. CRASSIFOLIUS* (W. sp. 3. p. 1982.) foliis carnosis amplexicaulibus indivisis partitisve crenatis, pedunculis squamosis, involucri squamis linearibus laxis glaberrimis. (1) ex maritimis Massiliæ misit cl. Solier. — Fl. fr. 5. p. 472. — Barr. ic. 261. (v. s.)

§. 2. *Floribus radiatis, radio revolutis.*

10. *S. SYLVATICUS* (L. sp. 1217.) foliis radicalibus indivisis dentatis, superioribus pinnatifidis lobis denticulatis, involucri cylindrici squamis sublaevibus. (1) L. (2) Vill. in sylvis submontanis. — Fl. fr. 4. p. 161. — Dill. elth. t. 258. f. 327. (v. v.)
11. *S. VISCOSUS* (L. sp. 1217.) foliis pinnatifidis viscidis, involucri hemisphærici squamis laxis hirsutis. (1) ad oras sylvarum in montosis. — Fl. fr. 4. p. 168. — Dill. elth. t. 258. f. 336. (v. v.)
12. *S. HUMILIS* (Desf. atl. 2. p. 271. t. 233.) caule procumbente, foliis subspatulatis obtusis duplicato-dentatis, floribus axillaribus terminalibusque subsolitariis, squamis glabris. (1) in paludosis maritimis Corsicæ (Ph. Thomas). (v. s.)
13. *S. FÆNICULACEUS* (Ten. fl. nap. t. 78.) foliis radicalibus petiolatis ovatis inciso-dentatis, superioribus subamplexicaulibus pinnatifidis lobis ovato-lanceolatis crenato-dentatis, floribus corymbosis, squamis lucidis glabris. (1) in valle Asco Corsicæ reperiit Ph. Thomas. Folia fœniculum redolent ex Reyn. in h. DC. (v. s.)
14. *S. LIVIDUS* (L. sp. 1216.) caule recto simplici, foliis sinuato-dentatis, inferioribus ovatis petiolatis, superioribus oblongis amplexicaulibus, floribus subcorymbosis, squamis lucidis glabris. (1) in maritimis Corsicæ, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 5. p. 472. *S. nebrodensis* Fl. fr. 4. p. 162. excl. syn. (v. s.)

§. 3. *Floribus radiatis, radio patente, foliis indivisis.*

15. *S. PALUDOSUS* (L. sp. 1220.) foliis semi-amplexicaulibus lanceolatis argutè

serratis subtus adpressè villosis, corymbo terminali divaricato, caule stricto sublanato. \mathcal{L} secus fluvios et stagna in arundinetis. — Fl. fr. 4. p. 166. — Dalech. lugd. 1037. f. 2. (v. s.)

16. *S. TOURNEFORTII* (Lapeyr. abr. pyr. 516.) foliis oblongis utrinque attenuatis subcrassis utrinque glabris, dentibus semi-lunatis, corymbo paucifloro. \mathcal{L} in Pyrenæis editioribus. — *S. persicæfolius* Fl. fr. 4. p. 166. non L. Ram. bull. phil. n. 43. t. 11. f. 3. (v. v.)

17. *S. DORIA* (L. sp. 1221.) squamis involucri exterioribus patulis, foliis subdecurrentibus oblongo-lanceolatis glaucescentibus glabris serratis, corymbo multifloro. \mathcal{L} secus rivos in Gallia australi. — Fl. fr. 4. p. 167. Jacq. austr. t. 185. (v. v. DC.)

18. *S. CACALIASTER* (Lam. fl. fr. 2. p. 132.) foliis lanceolatis argutè serratis, inferioribus decurrentibus, involucri squamis interioribus lineari-lanceolatis, floribus (ochroleucis) corymbosis sæpius flosculosis. \mathcal{L} in Vogesis et montibus Arvernæ. — Fl. fr. 5. p. 474. *Cacalia Sarracenica* L. sp. 1169. Fl. fr. 4. p. 128. (v. s.)

19. *S. SARRACENICUS* (L. sp. 1221.) foliis lanceolatis basi cuneatis argutè serratis subsessilibus glabriusculis, involucri squamis lineari-spathulatis, corymbo coarctato. \mathcal{L} in humidis umbrosis Alpium, Jurassi, agri Suessionensis et Forensis (le Forez). — Fl. fr. 4. p. 167. — Fuchs. hist. 728. ic. (v. v.)

20. *S. PYRENEENSIS* (L. sp. 1221.) foliis sessilibus ovato-lanceolatis serratis margine ciliatis subtus tenuissimè pubescentibus, corymbo terminali folioso laxo. \mathcal{L} in montibus Gallie australis, in Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 4. p. 167. — Pluck. t. 235. f. 1. (v. s.)

21. *S. DORONICUM* (L. sp. 1222.) caule indiviso subtomentoso, foliis crassiusculis serratis, caulinis sessilibus, radicalibus petiolatis ovatis orbiculatisve subtus villosis. \mathcal{L} in pascuis subhumidis Alpium, Pyren., Cebennarum. — Fl. fr. 4. p. 168. — Clus. hist. 2. p. 17. f. 1. (v. v.)

β . *Barrelieri*, caule multifloro. — In Pyrenæis orient. — *S. Barrelieri* Gouill. 68? — Barr. ic. 146. 801. (v. v.)

γ . *tomentosus*, foliis subtus tomentosus. — *Lepicaune tomentosa* Lapeyr. abr. ex autopsiâ cl. Arnott. (v. s.)

§. 4. *Floribus flosculosis.*

22. *S. VULGARIS* (L. sp. 1216.) foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis, floribus corymboso-coarctatis. ① in cultis frequens. — Fl. fr. 4. p. 161. Gærtn. fruct. 2. t. 166. f. 3. (v. v.)

VI. DORONICUM L. gen. n. 959.

Involucri squamæ duplicis ordinis æquales; flores radiati ligulis femineis; flosculorum semina pappo simplici coronata, ligularum nuda; receptaculum nudum.

1. *D. PARDALIANCHES* (L. sp. 1247.) foliis denticulatis, radicalibus cordatis longè petiolatis, mediis spathulato-cordatis, summis subrotundo-cordatis, caule hirsuto subsimplici. \mathcal{L} in sylvis montanis. — Fl. fr. 4. p. 173. — Cam. epit. 823. ic. (v. v.)

2. *D. SCORPIOIDES* (W. sp. 3. p. 2114.) foliis remotè denticulatis, superioribus oblongis amplexicaulibus, inferioribus ovatis petiolatis, petiolis alatis auriculatis, radicalibus ovatis subcordatis petiolatis, caule subglabro. \mathcal{L} in sylvis montanis Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 174. — Clus. hist. 2. p. 16. (v. v.)

3. *D. PLANTAGINEUM* (L. sp. 1247.) foliis ovali-oblongis, inferioribus longè petiolatis, petiolis nudis, superioribus sessilibus amplexicaulibus, caule simplici. \mathcal{L} in Vogesis, Parisiis, Sinemuri, secus Gardinem (*Gardon*). — Fl. fr. 4. p. 174. — Dalech. hist. 1202. f. 2. (v. v. DC.)

4. *D. AUSTRIACUM* (Jacq. austr. t. 130.) foliis denticulatis, summis lanceolatis

amplexicanlibus, inferioribus spathulato-ovatis, radicalibus cordatis petiolatis. 2℥ in Pyrenæis, montibus Ligerulæ (*Lozère*), Arvernæ, monte Pilato ex cl. Balbis, et ad ripas Druentiæ ex Lois.—Fl. fr. 5. p. 475.—Clus. hist. 2. p. 19. ic. (v. s.)

VII. ARNICA *L. gen. n. 958.*

Involucri squamæ duplicis ordinis æquales; flores radiati, ligulis femineis filamentis 5 sterilibus donatis; semina omnia pappo coronata; receptaculum nudum.

1. *A. CORSICA* (Lois. gall. 576. t. 20.) caule erecto supernè ramoso, foliis amplexicanlibus lanceolato-oblongis argutè denticulatis, floribus subcorymbosis. 2℥ in Corsicâ ad rupes aquis fluentibus madidas. — Fl. fr. 5. p. 475. *Doronicum Corsicum* Poir. euc. supp. 2. p. 517. *Dor. Austriaco* valdè similis. (v. s.)
2. *A. DORONICUM* (Jacq. aust. t. 82.) foliis remotè dentatis hirsutis, radicalibus petiolatis oblongis basi angustatis, caulinis alternis oblongo-lanceolatis obtusis. 2℥ in petrosis Alpium editiorum Delphinatûs et Pyren. centr. ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. p. 175. *Grammarthron biligulatum* Cass. — Clus. hist. 2. p. 17. f. 1. (v. v. DC.)
3. *A. SCORPIOIDES* (L. sp. 1246.) foliis dentatis dentibus acuminatis, radicalibus petiolatis elliptico-subrotundis, caulinis alternis oblongis acutis. 2℥ in montibus Delphinatûs, Arvernæ, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 176. *Grammarthron scorpioides* Cass. — Lob. ic. t. 649. f. 1. (v. v.)
4. *A. MONTANA* (L. sp. 1245.) foliis oppositis ovatis integris. 2℥ in pascuis montanis. — Fl. fr. 4. p. 175. — Clus. hist. 2. p. 18. f. 1. (v. v.)
℞. angustifolia, foliis angustioribus, floribus sæpè cernuis. — In ericetis circâ Dax. — *Cineraria cernua* Thore land. 344. (v. v.)

VIII. CHRYSOCOMA *L. gen. n. 939.*

Involucrum imbricatum hemisphæricum vel ovatum squamis linearibus; receptaculum alveolatum; flosculi omnes hermaphroditi tubulosi; pappus pilosus, ciliatus.

1. *C. LIMOSYRIS* (L. sp. 1178.) herbacea, foliis linearibus glabris, involucris laxis, corollis sub-5-lobis. 2℥ in argillosis apricis Galliæ mediæ, orientalis, australis occidentalisque. — Fl. fr. 4. p. 141. — Lob. ic. 409. f. 1. (v. v.)
2. *C. SAXATILIS* (DC. fl. fr. 5. p. 468.) herbacea, foliis lanceolato-linearibus glutinosis pilosis, involucri multiseriati squamis exterioribus apice reflexis, corollis vix 5-dentatis. 2℥ in rupestribus circâ Massiliam et Telonem in Occitaniâ et agro Ruscinonensi ex cl. Benth.—*Inula saxatilis* Fl. fr. 4. p. 154. *Erigeron glutinosum* L. mant. 112. *Chiliadenus camphoratus* Cass. — Barr. ic. 158. (v. s.)

IX. ASTER *L. gen. n. 954.*

Involucrum imbricatum, squamis exterioribus patulis; receptaculum nudum; flores radiati, ligulis femineis fertilibus discoloribus oblongis; pappus pilosus.

1. *A. ALPINUS* (L. sp. 1226.) caule unifloro, foliis integerrimis radicalibus lanceolato-spathulatis, caulinis lanceolatis, invol. squamis subæqualibus lanceolatis obtusiusculis. 2℥ in pascuis editiorum montium. — Fl. fr. 4. p. 144. — Clus. hist. 2. p. 15. f. 2. (v. v.)
2. *A. AMELLUS* (L. sp. 1226. non W.) caule corymboso, foliis oblongo-lanceolatis integris scabris, inferioribus obtusis, superioribus acutis, involucris subsquarrosis, squamis obtusis, interioribus membranaceis apice coloratis. 2℥ in Jurassi, Delph., Galloprov., Occit., Pyren. or. collibus, circâ Aginnum et Corisopilum (Quimper.) — Fl. fr. 4. p. 145. 5. p. 469. — Clus. hist. 2. p. 16. f. 1. (v. v.)

3. *A. Pycnanthus* (Desf. cat. par. 102.) caule hirsuto simplici supra corymboso, foliis oblongo-lanceolatis subscabris subamplexicaulibus apice 4-5-dentatis, invol. squamis lineari-acuminatis hirsutis. \mathcal{L} in Pyrenæorum monte Esquierri. — Fl. fr. 4. p. 146. (v. s. c.)
4. *A. salignus* (W. sp. 3. p. 2040.) caule erecto glabro paniculato-corymboso, foliis lineari-lanceolatis acuminatis sessilibus integris glaberrimis impunctatis, inferioribus lanceolatis apice serratis, invol. squamis lineari-lanceolatis, interioribus acutissimis. \mathcal{L} in pratis humidis Argentorati, Mimatis. — Fl. fr. 5. p. 470. (v. s.)
5. *A. acris* (L. sp. 1228.) caule subglabro corymboso, foliis lineari-lanceolatis basi sub 3-nerviis punctatis acutis, ramis foliosis, invol. squamis lineari-lanceolatis acutis. \mathcal{L} ad sepes et in herbosis Gallie mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 146. — Carid. six. t. 11. (v. s.)
6. *A. trifolium* (L. sp. 1226.) caule glabro corymboso, foliis caulinis lineari-lanceolatis carnosis triplinerviis, inferioribus apice subserratis, invol. squamis laxis lanceolatis obtusis. \mathcal{L} in stagnosis maritimis et in salsis Lotharingie. — Fl. fr. 4. p. 145. — Gm. sib. 2. t. 80. f. 2. (v. v.)
7. *A. annuus* (L. sp. 1229.) caule subglabro supernè ramoso, foliis pilosisculis, inferioribus subovatis serratis, superioribus lanceolatis, involucri hemisphæricis squamis subæqualibus lineari-lanceolatis acutis strigosis. (I) secus Isaram ex Will., Rhenum ex Sch. — Fl. fr. 4. p. 146. Fl. dan. t. 486. *Diplopappus dubius* Cass. (v. s. ex Valesiâ.)
8. *A. chinensis* (L. sp. 1232.) caule hispido, ramis unifloris, foliis ovatis grossè dentatis petiolatis, caulinis sessilibus lanceolato-acuminatis integris, involucri squamis maximis ciliatis. (I) ex Chinâ ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 147. — Dill. elt. t. 34. f. 38. (v. v.)

X. ERIGERON L. gen. 951.

Involucrum oblongum imbricatum; receptaculum nudum; flores radiati, ligulis femineis paucis discoloribus linearibus angustissimis; pappus pilosus.

1. *E. Canadense* (L. sp. 1210.) caule hirsuto, floribus paniculatis, foliis lanceolatis ciliatis. (I) in lapidosis et sylvis. — Fl. fr. 4. p. 144. — Moris. s. 7. t. 20. n. 29. (v. v.)
2. *E. acris* (L. sp. 1211.) caule multifloro, foliis radicalibus obtusis, caulinis acutis, involucri squamis linearibus acutissimis, pappo rufescente seminibus duplò longiore. \mathcal{L} in sterilibus et apriciis frequens. — Fl. fr. 4. p. 142. *E. murale* Lapeyr. supp. — Col. ecphr. t. 26. f. 2. (v. v.)
3. *E. alpinum* (Lam. fl. fr. 2. p. 140.) caule paucifloro, foliis subtùs villosis, caulinis subobtusis, invol. squamis lanceolatis acutis, pappo rufescente seminis longitudine. \mathcal{L} in montosis frequens. — Fl. fr. 4. p. 142. (v. v.)
 β . *uniflorum*, caule 1-floro, foliis subglabris. — In editioribus. — *E. uniflorum* L. sp. 1211. (v. v.)
4. *E. Villarsii* (Bell. act. tur. 5. p. 244. t. 9.) caule paniculato, foliis lanceolatis viscosis trinerviis scabris subdentatis sessilibus, squamis lineari-lanceolatis acutissimis, radio disco brevior. \mathcal{L} in editioribus Delphin., Galloprov., Pyren. — Fl. fr. 4. p. 143. (v. s.)

XI. SOLIDAGO L. gen. 955.

Involucrum imbricatum; receptaculum nudum; flores radiati, ligulis concoloribus subquinis; pappus pilosus.

1. *S. graveolens* (Lam. fl. fr. 2. p. 145.) pubescenti-viscosa, foliis sublinearibus integerrimis, ramis lateralibus multifloris. (I) in arvis subhumidis Gallie australis et occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 156. *Erigeron graveolens* L. sp. 1210. *Inula graveolens* Desf. Cass. — Barr. ic. t. 370. (v. v.)

2. *S. MINUTA* (L. sp. 1235.) caule simplicissimo, foliis lanceolatis acutis serratis glabris, pedunculis unifloris flore duplò longioribus. \mathcal{L} in Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 156. — Herm. par. t. 245. (v. s.)
3. *S. VIRGA-AUREA* (L. sp. 1235.) caule supernè ramoso et pubescente, foliis caulinis lanceolatis utrinquè attenuatis serratis, inferioribus ellipticis pilosiusculis, racemis erectis, pedicellis flore brevioribus. \mathcal{L} in petrosis sylvarum. — Fl. fr. 4. p. 156. Fl. dan. t. 668. (v. v.)
- β . *ericetorum*, foliis subintegris lineari-lanceolatis. \mathcal{L} in sabulosis propè Dax. — *S. minuta* Thore non L. nec Vill. (v. v.)

XII. *BELLIDIASTRUM* Cass. dict. sc. nat. — Mich. gen. t. 29.

Involucrum 1-seriatum, squamis linearibus acutis; flores radiati, in disco hermaphroditi, in radio feminei, receptaculum conicum nudum; semina striata spinulosa.

1. *B. MICHELLII* (Cass. in dict. sc. nat. 4. supp. p. 70.) scapo unifloro nudo, radio discolore, foliis petiolatis obovatis repandis. \mathcal{L} in sylvis montosis Galloprovinciæ, Delphinatûs. — *Doronicum Bellidiastrum* L. sp. 1247. Fl. fr. 4. p. 176. — Cam. epit. 654. ic. (v. v.)

XIII. *BELLIS* Tourn. t. 280. L. gen. n. 962.

Involucrum hemisphericum polyphyllum simplex, squamis lanceolatis; flores radiati; receptaculum nudum conicum; semina nuda.

1. *B. ANNUA* (L. sp. 1249.) caule subsimplici subfolioso, foliis ovali-spathulatis obtusis apice crenulatis, invol. squamis subobtusis glabriusculis apice ciliatis. (I) in pratis et collibus Galliæ mediterraneæ et Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 186. (v. v.)
2. *B. SYLVESTRIS* (Cyr. rar. 2. p. 22. t. 4.) scapo longo nudo unifloro, foliis oblongo-lanceolatis subacutis remotè denticulatis velutino-pubescentibus trinerviis, invol. squamis lanceolatis acutis hirtis. \mathcal{L} circà Telouem, Massiliam, Avenionem, in Occitaniâ et agro Rusciniensi ex Benth. — Fl. fr. 5. p. 478. — Dod. pempt. 265. f. 1. (v. s.)
3. *B. PERENNIS* (L. sp. 1248.) scapo subnudo unifloro, foliis spathulato-obovatis crenato-dentatis pubescentibus venosis, squamis lanceolato-ovatis obtusis hirtis. \mathcal{L} in graminosis ad vias. — Fl. fr. 4. p. 185. Lam. ill. t. 677. (v. v.)

XIV. *BELLIUM* L. gen. pl. ed. Schr. p. 561. DC. fl. fr. 4. p. 923.

Involucrum simplex polyphyllum, squamis lineari-spathulatis; receptaculum nudum conicum; flores radiati, flosculi 4-dentati tetrandri; semina paleis membranaceis 4-8 in pilos desinentibus coronata.

1. *B. BELLIDIOIDES* (L. mant. 285.) caule stolonifero, foliis spathulatis integris, scapis nudis filiformibus foliis triplò longioribus, seminibus paleis 4-8 coronatis. (I) in rupestribus maritimis Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 923 non Desf.; 5. p. 475. — Bocc. mns. p. 149. t. 107. (v. s.)
2. *B. NIVALE* (Req. in ann. sc. nat. 5. p. 383.) caule nudo, foliis spathulatis integris, scapis nudis villosis foliis vix duplò longioribus, seminibus paleis 4 coronatis. (I) in editioribus montibus Corsicæ. An satis à priori distincta? (v. s. in spec. non satis perfectis.)

XV. *CONYZA* L. gen. 950. DC. fl. fr. 4. p. 189.

Involucrum subrotundatum imbricatum; receptaculum nudum; flosculi omnes tubulosi, in centro hermaphroditi 5-dentati, in radio feminini steriles graciles 3-dentati; pappus pilosus ciliatus.

§. I. *Involucro sub 1-seriato.*

1. *C. AMURENSIS* (DC. fl. fr. 5. p. 468.) caule erecto ramoso piloso striato, foliis omnibus linearibus scabris planis hinc indè dentatis, capitulis paniculatis.

① in pratis circà Nemausim, Monspelium, Narbonem (Pourr.) cum *Erigerone canadense*. — *Erigeron crispum* Pourr. chl. n. 470. (v. v. DC.)

§. 2. *Involucro multiseriato.*

2. *C. SICULA* (W. sp. 3. p. 1931) caule erecto lævi ramoso, foliis inferioribus lanceolatis, superioribus linearibus integerrimis margine revolutis, capitulis paniculatis. ① in fossis humidis et stagnis maritimis prov. mediterranearum. — Fl. fr. 4. p. 139. *Dimorphantes Sicula* Cass. — Magn. bot. monsp. t. 76. (v. s.)
3. *C. SQUARROSA* (L. sp. 1205.) caule erecto ramoso, foliis ovali-lanceolatis pubescentibus, inferioribus dentatis in petiolum attenuatis, capitulis corymbosis. ② ad sepes et oras sylvarum in siccis. — Fl. fr. 4. p. 139. Lam. ill. t. 697. f. 1. (v. v.)
4. *C. SAXATILIS* (L. sp. 1206.) caule suffruticoso prostrato, ramis cano-tomentosis, foliis linearibus margine revolutis subdentatis, pedunculis longissimis 1-floris. § ad muros et inter saxa maritima Corsicæ, agri Ruscinoneusis et circà Nicæam, Olbiam. — Fl. fr. 4. p. 140. *Phagnalon subdentatum* Cass. — Barr. ic. t. 426. (v. v.)
5. *C. SORDIDA* (L. mant. 466.) caule suffruticoso prostrato, ramis cano-tomentosis, foliis linearibus integerrimis margine revolutis, pedunculis longis trifloris. § ad muros et saxa Galliæ mediterraneæ, propè Nannetes? ex Bon. — Fl. fr. 4. p. 140. *Phagnalon tricephalum* Cass. — Barr. ic. t. 277 et 368. (v. v.)

XVI. *INULA* L. gen. 956.

Involucrum imbricatum; receptaculum nudum; flores radiati ligulis concoloribus; antheræ sæpius basi bisetosæ; pappus nunc pilosus simplex, nunc duplex, exterior membranaceus.

Sect. I. *CORVISARTIA*. Mer. fl. par. ed. 2. t. 2. p. 261.

Squamæ exteriores obovatæ, inter. spathulatæ coloratæ, pappus simplex.

1. *I. HELENIUM* (L. sp. 1236.) foliis amplexicaulibus subdentatis ovatis rugosis subtus tomentosis. ¶ circà Parisios, in Neustriâ, Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 148. *Corvisartia Helenium* Mer. fl. par. l. c. — Lob. ic. t. 574. f. 2. (v. s.)

Sect. II. *ENULA*.

Squamæ lineares lanceolatæve acutæ.

* *Pappo simplici.*

2. *I. CRITHMOIDES* (L. sp. 1240.) foliis linearibus carnosis 5-cuspidatis, inv. squamis lineari-lanceolatis, seminibus hirtis. ¶ in paludosis maritimis ex Nicæâ ad Cherbourg usque (cl. de Breb.). — Fl. fr. 4. p. 154. *Limbarda tricuspis* Cass. — Lob. ic. t. 395. f. 2. (v. v.)
3. *I. TUBEROSA* (Lam. dict. 3. p. 260.) caule suffruticoso, ramis unifloris, foliis linearibus rarò dentatis margine subhirsutis, involucri squamis linearibus, seminibus hirtis. ¶ in siccis et maritimis Occitaniae et in Cebennis. — Fl. fr. 4. p. 153. — Lob. ic. t. 350. f. 3. (v. v.)
4. *I. BRITANICA* (L. sp. 1237.) caule corymboso villosa, foliis amplexicaulibus lanceolatis basi serratis subtus pilosis, involucri squamis linearibus seminibusque hirsutis. ¶ secus vias et fossas passim. — Fl. fr. 4. p. 149. — Moris. s. 7. t. 19. n. 8. *Britanica*. Dalech. hist. 1082. (v. v.)
5. *I. NIFRONS* (L. sp. 1236.) foliis ovato-oblongis decurrentibus dentatis apice integerrimis, floribus corymbosis confertis, squamis linearibus ciliatis, seminibus glabris. ② in montosis provinc. austral. — Fl. fr. 4. p. 155. — Garid. aix. t. 23. (v. v.)
6. *I. SQUARROSA* (L. sp. 1240.) foliis ovalibus rigidis tenuissimè serrulatis lucidis scabris reticulato-venosis, invol. squamis glabris exterioribus lanceolato-ovatis reflexis, seminibus glaberrimis. ¶ in provinciis australibus. — Fl. fr. 4. p. 150. *I. Bubonium* Jacq. Vill. Lapeyr. — Pluckn. t. 16. f. 1. (v. v.)

- β. *Germanica*, foliis ovato-oblongis.—In Delphinatu (h. DC.) et Santoniâ (Des Moulins.) — I. *Germanica*. L. Fl. fr. 4. p. 150. — Moris. s. 7. t. 19. n. 16. (v. s.)
7. I. *VAILLANTII* (Vill. dauph. 2. p. 216.) caule paniculato, foliis ovato-lanceolatis obsolete serratis subtus tomentosis, floribus subcorymbosis terminalibus, squamis exterioribus lanceolatis, interioribus linearibus ciliatis seminibusque glabris. 2℥ secus rivos et oras sylvarum Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 152. — Hall. helv. n. 73. t. 2. (v. v. DC.)
8. I. *SALICINA* (L. sp. 1238.) foliis lanceolatis recurvis glaberrimis lucidis tenuissimè serrato-scabris, ramis angulatis glabriusculis, floribus inferioribus altioribus, squamis ciliatis exterioribus lanceolatis, seminibus glabris. 2℥ in pratis montosis. — Fl. fr. 4. p. 151. — Clus. hist. 2. p. 15. f. 1. Folia sæpè subamplexicaulia. (v. v.)
9. I. *HIRTA* (L. sp. 1239.) caule villosa subramosa, foliis lanceolato-oblongis integris rigidis hirtis, floribus paucis corymbosis, squamis exterioribus interiores superantibus, seminibus glabris. 2℥ in pratis montosis et circâ Parisios. — Fl. fr. 4. p. 151. — Clus. hist. 2. p. 14. f. 2. (v. s.)
10. I. *HELENIOIDES* (DC. fl. fr. 5. p. 470.) foliis amplexicaulibus ovato-oblongis subhirsutis, radicalibus in petiolum angustatis subdentatis, floribus 3-4 corymbosis amplis, involucri hirsutissimi squamis externis lanceolatis foliaceis patulis. 2℥ secus agros Pyrenæorum orient. (v. v.)
11. I. *SUAVOLENS* (Ait. kew. 3. p. 224.) caule multifloro, foliis caulinis oblongis sessilibus subtus pilosis, radicalibus ellipticis subdentatis in petiolum longè angustatis, invol. squamis hirtis externis oblongis laxis, seminibus breviter pubescentibus. 2℥ in asperis Galloprovinciæ. — Fl. fr. 5. p. 471. I. oculus Christi Fl. fr. 4. p. 148. excl. syn. (v. s.)
12. I. *MONTANA* (L. sp. 1241.) caule unifloro, foliis lanceolatis hirsutis integerrimis, involucri hirsuti squamis exterioribus oblongo-lanceolatis obtusis, interioribus linearibus acutis, seminibus hirtis. 2℥ in sterilibus montium provinc. austral. — Fl. fr. 4. p. 154. — Lob. ic. t. 350. f. 2. (v. v.)

* * *Pappo duplici.*

13. I. *ODORA* (L. sp. 1236.) caule paucifloro, foliis amplexicaulibus dentatis hirsutis, radicalibus petiolatis ovatis, caulinis sessilibus lanceolatis, superioribus basi auriculatis, pappo exteriori cupulari membranaceo rodentato. 2℥ in Corsicâ, Galloprov. et agro Ruscinonensi inter Collioure et Bagnols. — Fl. fr. 4. p. 148. — Barr. ic. t. 1145. (v. s.)
14. I. *VISCOSA* (Desf. atl. 2. p. 274.) hirsuto-viscosa, caule superne ramoso, foliis lanceolatis subserratis, pedunculis lateralibus unifloris foliosis, invol. squamis lineari-lanceolatis glabris, pappo externo brevissimo patulo. 2℥ in locis incultis, ad sepes et margines agrorum Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 153. — Clus. hist. 2. p. 20. f. 1. (v. v.)
15. I. *DYSENTERICA* (L. sp. 1237.) caule pubescente paniculato, ramis lateralibus apice longioribus patulis, foliis amplexicaulibus cordato-oblongis nudis serratis subtus pilosis, invol. squamis setaceis, pappo externo brevi cupulari subintegro. 2℥ in fossis et humidis. — Fl. fr. 4. p. 149. *Pulicaria dysenterica* Cass. — Fuchs. hist. 436. ic. (v. v.)
16. I. *PULICARIA* (L. sp. 1238.) caule erecto paniculato, foliis amplexicaulibus oblongis undulatis villosis, pedunculis unifloris oppositifoliis, floribus subglobosis, radio minutissimo, inv. squamis linearibus, pappo externo profundè dentato subpiloso. (I) in fossis humidis secus vias. — Fl. fr. 4. p. 150. *Pulicaria vulgaris* Cass. — Blackw. t. 103. (v. v.)

XVII. *GNAPHALIUM* Lam. DC. fl. fr. 4. p. 133.

Involucrum imbricatum, squamis margine sæpius coloratis, recep-

taculum nudum; flosculi omnes tubulosi, alii hermaphroditi, alteri feminini; pappus pilosus aut apice dentatus.

Sect. I. GNAPHALON. — Filago *Gærtn. non L.*

Flosculi exteriores feminei fertiles, pappus capillaris.

1. *G. LUTEO-ALBUM* (L. sp. 1196.) caule herbaceo simplici erecto, foliis semi-amplexicaulibus lineari-lanceolatis subrepandis utrinque pubescentibus, inferioribus obtusis, superioribus acutis, corymbo glomerato. (I) in humidis. — Fl. fr. 4. p. 133. — Barr. ic. t. 367. (v. v.)
2. *G. SYLVATICUM* (L. sp. 1200.) caule herbaceo simplicissimo erecto tomentoso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis et lanatis, floribus terminalibus axillaribusque sessilibus spicatis. 2℥ in sylvis. — Fl. fr. 4. p. 134.
 - α. *fuscum*, squamis fuscis, foliis lanceolatis. — *G. fuscum* Fl. dan. t. 251. (v. v.)
 - β. *rectum*, foliis caulinis lineari-lanceolatis. — *G. rectum* Sm. fl. brit. 1. p. 870. Fl. dan. t. 1229. (v. v.)
3. *G. SUPINUM* (L. syst. veg. 623.) caule herbaceo simplici procumbente aut minimo, foliis linearibus acutis tomentosis, floribus capitatis. 2℥ in pratis frigidioribus inter saxa et secus torrentes editiorum montium. — Fl. fr. 4. p. 133. — Bocc. mus. t. 85. (v. v.)
4. *G. ULIGINOSUM* (L. sp. 1201.) caule herbaceo ramoso diffuso lanato, foliis lineari-lanceolatis utrinque angustatis tomentosis, floribus terminalibus congestis foliis brevioribus, squamis lanceolatis vix acutis. (I) in paludibus et arvis humidis. — Fl. fr. 4. p. 135. *G. minimum* Lapeyr. non Smith (teste cl. Arnott.) — Lob. ic. t. 481. (v. v.)
5. *G. ARVENSE* (Lam. dict. 2. p. 759.) caule herbaceo erecto paniculato, foliis oblongo-lanceolatis lanuginosis, floribus congestis lateralibus terminalibusque cano-tomentosis. (I) in campis sabulosis. — Fl. fr. 4. p. 136. (v. v.)
6. *G. GALLICUM* (Lam. l. c.) caule herbaceo erecto subdichotomo, foliis linearibus acuminatis canescentibus, floribus confertis axillaribus terminalibusque foliis semper brevioribus, squamis lanceolatis subobtusis. (I) in arvis sabulosis. — Fl. fr. 4. p. 136. *Logfia subulata* Cass. (v. v.)
7. *G. GERMANICUM* (Lam. l. c.) caule herbaceo dichotomo, foliis lanceolatis tomentosis acutis, floribus globoso-capitatis axillaribus terminalibusque, squamis lucidis ovato-lanceolatis acuminatis. (I) ad vias fossas et margines agrorum. — Fl. fr. 4. p. 135. *Gifola vulgaris* Cass. — Lob. ic. t. 480. f. 2. (v. v.)
 - β. *pyramidatum*, foliis spathulatis. — *G. pyramidatum* W. sp. 3. p. 1895. Fl. fr. 5. p. 468. (v. s.)
 - γ. *lanuginosum*, caulis parte superiore foliis floribusque laxè lanuginosis. (v. s.)
8. *G. MONTANUM* (W. sp. 3. p. 1896.) caule herbaceo erecto subdichotomo, foliis lineari-lanceolatis adpressis tomentosis, floribus confertis axillaribus terminalibusque folia subsuperantibus, squamis linearibus acutis. (2) in siccis montanis ad margines sylvarum. — Fl. fr. 4. p. 136. *Logfia lanceolata* Cass. (v. v.)
9. *G. MINIMUM* (Lob. ic. t. 481. f. 2.) caule herbaceo diffuso ramoso, foliis lanceolatis acutis planis canescentibus, floribus conicis subconfertis lateralibus terminalibusque, squamis subobtusis. (I) in agro Borbonio et Aurelianiensi. — Fl. fr. 4. p. 137. *Logfia brevifolia* Cass. (v. s.)

Sect. II. ANTENNARIA *Gærtn. fruct. 2. p. 411. t. 167.*

Flosculi alii hermaphroditi, alii sterile; flosculorum sterilium pappus clavatus.

10. *G. DIOICUM* (L. sp. 1199.) sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, foliis radicalibus spathulatis, corymbo coarctato, floribus dioicis, squamis interioribus elongatis obtusis coloratis. 2℥ in pratis montosis nudis. — Fl. fr. 4. p. 137. — Lob. ic. t. 483. f. 2. (v. v.)

11. *G. ALPINUM* (L. sp. 1199.) sarmentis nullis, caule simplicissimo, foliis radicalibus lanceolatis, floribus terminalibus aggregatis sessilibus, squamis interioribus elongatis acutis membranaceis. \mathcal{L} in pascuis apricis Alpinum editiorum. — Fl. fr. 4. p. 138. Fl. dan. t. 332. (v. v.)
12. *G. LEONTOPodium* (Jacq. aust. t. 86.) caule herbaceo simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis subtus tomentosis, floribus terminalibus sessilibus aggregatis, bracteis lanceolatis lanatis radiato-patentibus, involucris villosis. (I) in Alpihus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 138. *Leontopodium Alpinum* Cass. (v. v.)

XVIII. *ELYCHRYSUM* *Gærtn. 2. t. 166. f. 7. DC. fl. fr. 4. p. 130.*

Involucrum imbricatum, squamis inæqualibus obtusis scariosis sæpius coloratis; flosculi omnes tubulosi et hermaphroditi; receptaculum nudum; pappus pilosus vel subplumosus.

§. 1. *Involucris squamis albis.*

1. *E. FRIGIDUM* (W. sp. 3. p. 1098.) herbaceum ramosum procumbens, foliis quadrifariam imbricatis oblongis obtusis incanis, ramis unifloris, floribus sessilibus. \mathcal{L} in editioribus montibus Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 131. Gn. belidiflorum Viv. fragm. p. 16. t. 19. (v. s.)

§. 2. *Involucris squamis flavis.*

2. *E. STACHAS* (DC. fl. fr. 4. p. 132.) fruticosum, foliis linearibus, corymbo composito, squamis ovatis obtusis. \mathcal{L} in collibus aridis et arenosis Galliæ australis et in prov. occidentalibus ad Nannetes usque. — Gn. *Stachas* L. sp. 1193. — Barr. ic. t. 278. 409. 410. (v. v.)
3. *E. ANGUSTIFOLIUM* (DC. fl. fr. 5. p. 467.) fruticosum, foliis linearibus, corymbo pluries composito, involucris oblongis, squamis ovato-spathulatis obtusissimis. \mathcal{L} in Corsicæ, Cebennarum, Ruscinonensis agri locis aridis. — Gn. *angustifolium* Lam. dict. 2. p. 746. — Barr. ic. t. 1125. (v. v.)
4. *E. ARENARIUM* (DC. fl. fr. 4. p. 132.) herbaceum, foliis incanis tomentosis obtusis, radicalibus spathulato-lanceolatis, caulinis lineari-lanceolatis, corymbo composito. \mathcal{L} in arenosis Alsatiæ, Aureliæ, Lugduni, Burdigalæ ex Laterr., etc. — Gn. *arenarium* L. sp. 1195. — Barr. ic. t. 74. (v. s.)

† † SEMINA NUDA AUT ARISTATA.

XIX. *FILAGO* L. gen. 995.

Involucrum polyphyllum imbricatum, squamis ovalibus aristato-subulatis; flosculi tubulosi in disco masculi quadrifidi, in radio feminei fertiles, stigmatibus duobus; receptaculum oblongum in radio paleaceum in disco nudum; semina nuda compressa.

1. *F. PYGMÆA* (L. sp. 1311.) involucri squamis foliaceis lucidis glabris. (I) in maritimis et stagnis exsiccatis Corsicæ et Galliæ mediterraneæ. — *Micropus pygmæus* Fl. fr. 4. p. 199. *Evax umbellata* Gærtn. 2. t. 165. f. 3. — Barr. ic. t. 127. n. 14. Hæc sola species omnibus gaudet characteribus a Linnæo huic generi assignatis. (v. v.)

XX. *MICROPUS*. L. gen. 996.

Involucrum 5-9-phyllum squamis laxis, flosculi tubulosi, in disco hermaphroditi steriles 5-dentati pentandri, stigmatibus simplicibus, in radio feminei fertiles stigmatibus duobus; receptaculum conico-subulatum, in radio paleaceum, in disco nudum; semina nuda compressa involucri foliolis involuta.

1. *M. SUPINUS* (L. sp. 1313.) foliis oppositis obovato-cuneatis, involucrio incano coriaceo echinato. (I) in maritimis Galloprov., agri Nicæensis. — Fl. fr. 4. p. 200. Lam. ill. t. 694. f. 1. (v. s. ex Hisp.)

2. *M. ERECTUS* (L. sp. 1313.) foliis alternis ovato-lanceolatis, floribus lanuginosis, involucrio inermi. (I) in campis sterilibus, imprimis australibus. — Fl. fr. 4. p. 199. — Clus. hist. 1. p. 339. f. 3. Barr. ic. t. 296. Caules sæpè decumbentes. (v. v.)

XXI. CARPESIMUM L. gen. 948.

Involucrum hemisphæricum imbricatum squamis exterioribus patulis; flores flosculosi, flosculis in disco hermaphroditis 5-lobis, in radio femineis fertilibus 5-dentatis; receptaculum nudum; semina nuda.

1. *C. CRANUM* (L. sp. 1208.) floribus terminalibus solitariis cernuis. 2/ in humidis et umbrosis Delph. ex Vill., Galloprov. ex Ger., Pyren. orientalium ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 187. Lam. ill. t. 696. f. 1. (v. s. ex Pedemontio.)

XXII. BUPHTHALMUM L. gen. 977.

Involucrum imbricatum; flores radiati, flosculis hermaphroditis, ligulis femineis fertilibus; receptaculum paleaceum; semina pappo membranaceo obsoleto coronata, ligularum lateribus membranacea.

§. 1. *Involucro foliaceo bracteiformi.*

1. *B. SPINOSUM* (L. sp. 1274.) foliis alternis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus integerrimis hirsutis, involucriis foliosis mucronatis. (I) ad margines agrorum in Galliâ mediterraneâ, circâ Aginnum ex S.-Am. Burdigalam ex Laterr. — Fl. fr. 4. p. 217. — Clus. hist. 2. p. 13. f. 1. (v. v.)
2. *B. AQUATICUM* (L. sp. 1274.) involucriis obtusè foliosis sessilibus axillaribus, foliis oblongis obtusis alternis subintegerrimis, caule dichotomo. (I) secus aquas Occitaniz, Galloprov., Nicez. — Fl. fr. 4. p. 217. — Barr. ic. t. 552. (v. v.)
3. *B. MARITIMUM* (L. sp. 1274.) involucriis obtusè foliosis pedunculatis, foliis alternis spathulatis, caule herbaceo. 2/ in maritimis Nicez, Massiliz. — Fl. fr. 4. p. 217. — Barr. ic. t. 1151. (v. v.)

§. 2. *Involucro brevi subsquamoso.*

4. *B. SALICIFOLIUM* (L. sp. 1275.) foliis alternis oblongo-lanceolatis subserratis, involucriis nudis. 2/ ad radices montium Arverniz et Galliz australis. — Fl. fr. 4. p. 218. — Clus. hist. 2. p. 13. f. 3. (v. v.)

XXIII. CHRYSANTHEMUM L. gen. 966. — Chrysanthemum et Pyrethrum
Gærtn. carp. 2. p. 420 et 430. DC. fl. fr. 4. p. 177 et 181.

Involucrum hemisphæricum imbricatum squamis margine scariosis; flores radiati; receptaculum nudum; semina nuda aut membranâ brevi coronata.

Sect. 1. LEUCANTHEMUM.

Discus flavus, ligulæ discolores.

§. 1. *Involucro 1-seriato.*

1. *C? PERPUSILLUM* (Lois. not. t. 6. f. 3.) caule pusillo subramoso stolonifero, foliis pinnatifidis, lobis 3-7 rotundis obtusis integerrimis, pedicellis axillaribus flore multoties longioribus. (I) in insulis Sanguinariis propè Ajaccio Corsicæ et Lavezio propè Bonifacio. — Fl. fr. 5. p. 477. (v. s.)

§. 2. *Involucro multiseriato.*

* *Receptaculo convexo.*

2. *C. TOMENTOSUM* (Lois. gall. 580. t. 18.) foliis palmatifidis tomentosis lobis obtusis, involucri squamis ovatis hirsutis, caule ascendente simplici uni-

floro. 2℥ in editioribus montibus Corsicæ. — Pyrethrum tomentosum Fl. fr. 5. p. 477. P. minimum Fl. fr. 4. p. 924. (v. s.)

3. C. ALPINUM (L. sp. 1253.) foliis inferioribus pinnatifido-dentatis, summis linearibus integerrimis, involucri squamis lanceolatis glabris, caule 1-floro. 2℥ in lapidosis Alpium et Pyrenæorum. — Pyr. Alpinum Fl. fr. 4. p. 182. — Clus. hist. 1. p. 335. f. 2. (v. v.)

β. pubescens, caule foliisque pubescentibus, squamis ciliatis. — C. minimum Vill. dauph. 3. p. 202. (v. v.)

4. C. HALLERI (Sut. helv. 2. p. 193.) foliis caulinis lanceolatis profundè tenuissimèque dentatis, radicalibus pinnatifidis, squamis lanceolatis glabris, caule 1-floro. 2℥ in lapidosis Alpium Delphinatus, Galloprovinciæ. — Pyr. Halleri W. Fl. fr. 4. p. 182. — Barr. ic. t. 458. f. 2. (v. v.)

5. C. CERATOPHYLLOIDES (All. ped. t. 37. f. 1.) foliis pinnato-multifidis, pinnis linearibus acutis, caule erecto unifloro. 2℥ in editioribus Delphinatus et Pyrenæorum orientalium. — Fl. fr. 4. p. 179. (v. v. DC.)

6. C. MONSPALIENSIS (L. sp. 1252.) foliis imis palmato-multifidis, laciniis linearibus pinnatifidis, caule erecto unifloro. 2℥ in Corsicæ et Occitanicæ locis montosis. — Fl. fr. 4. p. 180. Jacq. obs. t. 93. (v. s.)

7. C. GRAMINIFOLIUM (L. sp. 1252.) foliis linearibus subintegris aut tenuissimè inciso-dentatis, caule simplicissimo unifloro. 2℥ in collibus Gallicæ australis. — Fl. fr. 4. p. 179. — Magn. hort. monsp. t. 31. (v. s.)

8. C. LEUCANTHEMUM (L. sp. 1251.) foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis basi inciso-dentatis pinnatifidisve, radicalibus spathulatis in petiolum basi decurrentibus, caule erecto. 2℥ in pratis frequens. — Fl. fr. 4. p. 178. — Moris. 3. s. 6. t. 8. n. 2. (v. v.)

β. montanum, foliis superioribus lineari-lanceolatis. — C. montanum L. sp. 1252. All. ped. t. 37. f. 2. — Moris. l. c. n. 9. Semina membranâ prominulâ dentatâ sæpè coronantur. (v. v.)

9. C. MAXIMUM (Ram. bull. phil. n. 42. p. 140.) foliis carnosio-fragilibus inferioribus spathulatis subintegris, mediis amplexicaulibus lanceolato-dentatis, summis linearibus integris, caule simplici unifloro. 2℥ in Pyrenæis propè Valletriam in monte dicto *Pic de Lhéris*. — Fl. fr. 4. p. 178. — Dodart ic. t. 65. Flos duplò major quàm in præcedente. (v. s.)

* * Recept. hemisphærico, semine 4-gono.

10. C. PARTHENIUM (Sm. brit. 2. p. 900.) foliis petiolatis compositis planis, pinnis ovatis incisis, pedunculis ramosis corymbosis, caule erecto, involucri pubescente squamis lineari-spathulatis. (2) 2℥ in incultis et lapidosis. — Pyr. Parthenium Fl. fr. 4. p. 183. Matricaria Parthenium Bull. herb. t. 203. (v. v.)

11. C. CORYMBOSUM (L. sp. 1251.) foliis pinnatifidis, pinnis lanceolatis pinnatifidis argutè serratis, summis confluentibus, pedunculis corymbosis, squamis lanceolato-ovatis. 2℥ in montosis Gallicæ mediæ, orientalis, australis occidentalisque. — P. corymbosum Fl. fr. 4. p. 183. — Clus. hist. 1. p. 338. f. 1. Barr. ic. 781. 782. 785. 786. (v. v.)

* * * Recept. conico, semine 3-gono.

12. C. INODORUM (L. sp. 1253.) foliis sessilibus bipinnatifidis, pinnis lineari-filiformibus bi-vel-tripartitis, caule ramoso patulo, seminibus membranulâ brevissimâ truncatâ coronatis. (1) in agris, ad vias. — Pyr. inodorum Fl. fr. 4. p. 184. — Fuchs. hist. 144. ic. (v. v.)

13. C. MARITIMUM (Pers. ench. 2. p. 462.) foliis bipinnatifidis, pinnis linearibus brevibus carnosis glabris trifidis, caule diffuso ramoso, seminibus membranâ brevissimâ obsolete 4-dentatâ coronatis. 2℥ in arenosis maritimis ex Abbatisvillâ ad Nannetes. — Pyr. maritimum Sm. engl. bot. t. 970. Fl. fr. 5. p. 477. — Matricaria maritima L. sp. 1256. (v. v. DC.)

Sect. II. CHRYSANTHOS.

Ligulæ disco concolores.

14. *C. sagittum* (L. sp. 1254.) foliis amplexicaulibus supernè laciniatis, inferne profunde dentato-serratis. (I) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 181. — Clus. hist. 1. p. 334. f. 2. (v. v.)
15. *C. Myconis* (L. sp. 1254.) foliis ligulatis obtusis serratis, seminibus teretibus membranâ coriaceâ tubuloso-ligulatâ coronatis. (I) in Corsicâ, Galloprovinciâ et circâ Nicæam. — Fl. fr. 4. p. 180. — Moris. 3. s. 6. t. 4. n. 1. bis. (v. s.)
16. *C. coronarium* (L. sp. 1254.) foliis bipinnatifidis acutis extrorsum latioribus, seminibus nudis alatis coronæ 3-dentatis disci dente 1 acuto terminatis. (I) in hortis culta, et circâ Nicæam ex All. indigena. — Fl. fr. 4. p. 181. — Clus. hist. 1. p. 335. f. 1. (v. v.)

XXIV. MATRICARIA Tourn. t. 231. L. gen. 967.

Involucrum hemisphæricum imbricatum squamis obtusis, flores radiati; receptaculum nudum conicum; semina nuda.

1. *M. Chamomilla* (L. sp. 1256.) foliis bipinnatifidis, laciniis capillaribus, involucri subplano, squamis obtusiusculis. (I) in hortis et cultis. — Fl. fr. 4. p. 184. — Lob. ic. 770. f. 1. (v. v.)
2. *M. suaveolens* (L. sp. 1456.) foliis triplicato-pinnatifidis laciniis tenuissimis, involucri squamis subacutis obtusiusve. (I) circâ Narbonam, Abbavillam, in Arvernâ. — Fl. fr. 4. p. 185. Flores dimidiò minores quàm in præcedente, a quâ tamen non satis distincta. (v. s.)

XXV. ANTHEMIS L. gen. 970.

Involucrum hemisphæricum squamis subæqualibus margine scariosis imbricatum; flores radiati, flosculis hermaphroditis, ligulis lanceolatis femineis fertilibus; receptaculum conicum paleaceum; semina cylindrica aut 3-gona non marginata, nuda aut membranulâ coronata.

§. 1. Disco luteo, radio discolore.

+ *Seminibus nudis.*

1. *A. altissima* (L. mant. 474.) caule erecto ramoso, foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis subdentatis dentibus inflorescentibus subreflexis, paleis lanceolatis cuspidatis. (I) in campis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 203. — J. Bauh. hist. 3. p. 120. f. 1. (v. v.)
- β. *tomentosa*, laciniis obtusis. Circâ Prades agri Ruscinonensis reperiit Ph. Thomas. (v. s.)
2. *A. peregrina* (W. sp. 3. p. 2182.) caule erecto ramoso fastigiato, ramis subunifloris, lateralibus apice longioribus, foliis bipinnatis, pinnis linearibus acutis integris, involucri squamis membranaceis. (I) in arenosis Druentiæ propè Avenionem. Corsicâ (cl. Soleirol.) — Fl. fr. 5. p. 482. (v. v. DC.)
3. *A. cotula* (L. sp. 1261.) foliis bipinnatis glabris puberulisve, pinnis subulatis tripartitis, paleis lineari-setaceis acutis, seminibus tuberculosus. (I) in incultis et arvis. — Fl. fr. 4. p. 206. Maruta fætida Cass. (v. v.)
4. *A. mixta* (L. sp. 1260.) caule ramoso, foliis sessilibus semipinnatifidis, laciniis dentatis, paleis lanceolatis duris acutis, seminibus lævibus. (I) in campis Galliæ occidentalis, australis, orientisque. — Fl. fr. 4. p. 204. Ormenis bicolor Cass. — Moris. 3. s. 6. t. 12. u. 15. (v. v.)
5. *A. incrassata* (Lois. not. 129.) caule ramoso patulo, foliis pinnatifidis pubescentibus, laciniis inferioribus integris acutis, superioribus longioribus pinnatis incis, pedunculis demum incrassatis, paleis acutis, seminibus 4-gonis apice umbilicatis. (I)? in arenosis et lapidosis Narbonæ, Arelatis, Nicææ. — Fl. fr. 5. p. 482. *A. nicæensis* W. sp. 3. p. 2182. (v. v.)

6. *A. FUSCATA* (Brot. phyt. 1. n. 15.) caule diffuso, foliis bipinnatis lineari-filiformibus tripartitis, squamis oblongis paleisque obovatis obtusis margine fuscis. (I) circa Tolonem et Nicæam. — Fl. fr. 5. p. 482. (v. s.)
7. *A. NOBILIS* (L. sp. 1260.) caule basi ramoso decumbente, foliis bipinnatis, pinnis tripartitis lineari-subulatis subvillosis, paleis mollibus lanceolatis obtusis. 2/ in pascuis siccis. — Fl. fr. 4. p. 205. — Lob. ic. t. 770. f. 2. (v. v.)

* * *Seminibus membranâ brevi coronatis.*

8. *A. ARVENsis* (L. sp. 1261.) foliis bipinnatis pinnis lineari-lanceolatis pubescentibus acutis, paleis lanceolatis acuminatis, seminibus membranulâ truncatâ coronatis. (2) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 206. (v. v.)
9. *A. MONTANA* (L. sp. 1261.) caule ascendente, foliis pinnatis pubescentibus, pinnis linearibus, terminali trifidâ, pedunculis elongatis nudis tomentosis, paleis lanceolatis acutis, seminibus membranulâ inæqualiter truncatâ coronatis. 2/ in Pyrenæis, Cebennis, montibus Arvernæ, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 5. p. 483. *A. saxatilis* DC. syn. fl. gall. 291. (v. v.)
10. *A. MARITIMA* (L. sp. 1259.) caule herbaceo, foliis pinnatifidis carnosis subtus punctatis, laciniis in foliis superioribus lanceolatis, in foliis inferioribus incis. apice dilatatis, seminibus membranulâ brevissimâ denticulatâ coronatis. 2/ in arenosis secus Mediterraneum. — Fl. fr. 4. p. 204. (v. v.)

§. 2. *Radio concolore luteo.*

11. *A. TINCTORIA* (L. sp. 1263.) foliis subtus pubescentibus tripinnatifidis serratis, caule erecto ramoso, seminibus membranâ integerrimâ coronatis. 2/ in Galliâ mediâ et orientali. — Fl. fr. 4. p. 208. — Barr. ic. t. 465. (v. s.)

XXVI. *ANACYCLUS Pers. ench. 2. p. 464. DC. fl. fr. 5. p. 480.*

Involucrum hemisphæricum imbricatum squamis ovato-lanceolatis lanceolatisve; flosculi omnes tubulosi aut radiati in disco hermaphroditi, in radio feminei fertiles; receptaculum conicum paleaceum; semina compressa margine membranacea nuda.

1. *A. CLAVATUS* (Pers. ench. 2. p. 465.) caule erectiusculo, foliis subglabris, pediculis subflore incrassatis, floribus radiatis, invol. squamis acutis, paleis glaberrimis spathulatis mucronatis. (I) Narbonæ. — Fl. fr. 5. p. 481. *Anthemis clavata* Desf. atl. 2. p. 287. Ligulæ albescentes. (v. s.)
2. *A. TOMENTOSUS* (DC. fl. fr. 5. p. 481.) caule demisso, foliis villosis, pediculis cylindræis, floribus radiatis, invol. squamis subacutis, paleis cuneatis trapezoideis acutis pilis coronatis. (I) circa Monspelium, Narbonam. — *Anthemis biaristata* Fl. fr. 4. p. 214. Ligulæ albescentes. (v. v.)
3. *A. VALENTINUS* (L. sp. 1258.) foliis villosis, floribus flosculosis radiatisve, flosculorum laciniis inæqualibus, duabus aristatis erectis, invol. squamis subacutis, paleis lanceolato-spathulatis subacutis pilis coronatis. (I) circa Carcassonam, Perpignanum, Nicæam. — Fl. fr. 4. p. 202. Lam. ill. t. 700. f. 1. (v. v.)
4. *A. RADIATUS* (Lois. gall. 583.) foliis villosis, floribus radiatis, flosculorum laciniis inæqualibus, 2 aristatis, inv. squamis obtusis, paleis spathulatis mucronatis glaberrimis. (I) in provinciis mediterraneis. — Fl. fr. 5. p. 481. *Anthemis Valentina* L. sp. 1262. Fl. fr. 4. p. 208. Ligulæ latæ flavæ. (v. v.)
5. *A. PURPURASCENS* (Pers. ench. 2. p. 465.) caule foliisque subglabris, floribus radiatis, flosculorum laciniis inæqualibus, inv. squamis obtusis, paleis glaberrimis. (I) in provinciis mediterraneis. — Fl. fr. 5. p. 481. Ligulæ flavæ subtus purpureæ. Præced. var.? (v. s.)

XXVII. *ACHILLEA L. gen. 971.*

Involucrum ovatum imbricatum; flores radiati, flosculis hermaphroditi, ligulis brevibus femineis paucioribus; receptaculum planum angustum paleaceum; semina nuda;

§. 1. *Floribus luteis.*

1. *A. TOMENTOSA* (L. sp. 1264.) foliis bipinnatifidis villosis, pinnis confertissimis, laciniis linearilanceolatis integerrimis, corymbo composito. \mathcal{U} in sterilibus Delphinatûs, Galloprov. — Fl. fr. 4. p. 210. — Clus. hist. 1. p. 330. f. 2. (v. v.)
2. *A. AGERATUM* (L. sp. 1264.) foliis oblongis obtusis serratis in petiolum attenuatis fasciculatis, corymbo composito coarctato. \mathcal{U} in petresis subhumidis Gallie australis. — Fl. fr. 4. p. 209. — Lob. ic. t. 489. f. 2. (v. v.)

§. 2. *Florum radiis albis.*

3. *A. HERBA-ROTA* (All. ped. t. 9. f. 3.) foliis cuneiformibus basi attenuatis serratis cauleque glabris. \mathcal{U} in editissimis Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 210. (v. v. in Helv.)
4. *A. PTARMICA* (L. sp. 1266.) foliis linearibus acuminatis aequaliter argute serratis glabris. \mathcal{U} in pratis subad. — Fl. fr. 4. p. 211. — Clus. 2. p. 12. f. 1. (v. v.)
β. pubescens, foliis glanduloso-pubescentibus. In Pyrenæis. (v. v.)
5. *A. CLAVENNE* (L. sp. 1266.) foliis tomentoso-incanis subpinnatifidis laciniis lanceolatis obtusis terminali 3-dentatâ, inferioribus petiolatis, corymbo simplici subumbellato. \mathcal{U} in Cebennis ex Lois. — Jacq. austr. t. 76. (v. v. D. in Alp. Italicis.)
6. *A. MOSCHATA* (Jacq. austr. app. t. 33.) foliis pectinato-pinnatis glabris, pinnis linearibus obtusiusculis integerrimis punctatis. \mathcal{U} inter lapides et saxa Alpium Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 213. (v. v. D. in Helv.)
7. *A. ATRATA* (L. sp. 1267.) foliis pectinato-pinnatis glabris, pinnis linearibus acuminatis subtripartitis, cyma simplici, pedunculis pubescentibus, caule simplicissimo. \mathcal{U} in Pyrenæis ex Lapeyr. et alpinis Delphinatûs? ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 214. — Clus. hist. 1. p. 336. f. 2. (v. v. in Helv.)
8. *A. NANA* (L. sp. 1267.) foliis pinnatis villosis, pinnis dentatis linearibus, radicalibus petiolatis bipinnatis, caule simplicissimo, corymbo simplici compacto. \mathcal{U} in saxosis editiorum Alpium Delphinatûs, Cebennarum, Pyren. Orientalium. — Fl. fr. 4. p. 213. All. ped. t. 9. f. 2. (v. v.)
9. *A. CHAMÆMELIFOLIA* (Pourr. act. toul. 3. p. 305.) foliis pectinato-pinnatifidis glabris, pinnis linearibus integerrimis, corymbo composito subundo coarctato. \mathcal{U} in Pyrenæis oriental. propè Villefranche et Olette. — Fl. fr. 4. p. 212. (v. v. DC.)
ℓ. capillata, corymbo subsimplici. — *A. capillata* Lapeyr.
10. *A. MACROPHYLLA* (L. sp. 1265.) foliis pinnatis glabris, pinnis lanceolatis inciso-serratis extimis confluentibus, corymbo composito. \mathcal{U} in sylvis montosis et lapidosis Alpium Delphinatûs ex Ray et Vill. — Fl. fr. 4. p. 212. — Barr. ic. t. 991. (v. v. in Sabaudia.)
11. *A. DENTIFERA* (DC. fl. fr. 5. p. 285.) caule piloso, foliis pinnatifidis rachi alata serrato-incisa, laciniis inciso-serratis oblongis, superioribus pilosis, floribus fastigiatis corymbosis, invol. cylindrici ovati squamis hirtis. \mathcal{U} in Alpibus Galloprovinciæ. — Moris. s. 6. t. 11 n. 5 et 14. (v. s.)
12. *A. COMPACTA* (Lam. dict. 1. p. 27.) foliis bipinnatifidis laciniis lanceolatis inciso-serratis, rachi foliaceâ integrâ, corymbis fastigiato-compositis, involucri ovato-globosi squamis hirtis. \mathcal{U} in sylvis montosis Delphinatûs? Jurassi. — Fl. fr. 4. p. 215, excl. syn. All. et Wild. An satis à sequente distincta? (v. s.)
13. *A. TANACETIFOLIA* (All. ped. n. 666.) foliis bipinnatifidis sparse pilosis, rachi integrâ, laciniis linearibus integris serratisve, corymbo composito patulo, invol. globosi squamis lucidis hirtis. \mathcal{U} in sylvis pratisque montosis Alpium Delph., Galloprov., Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 214. (v. v.)
14. *A. ZIGUSTICA* (All. ped. t. 53. f. 2.) foliis bipinnatifidis breviter pubescenti-

bus, laciniis linearibus inciso-serratis, rachi alata integerrima, corymbo composito fastigiato, invol. ovati squamis breviter pubescentibus. \mathcal{L} in collibus Niceæ, Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 215. (v. s.)

15. *A. ODORATA* (L. sp. 1268.) foliis radicalibus petiolatis subtus pilosis bipinnatis, pinnulis linearibus obtusis integris, caulinis pinuatifidis, corymbo simplici. \mathcal{L} in asperis apricis secus agros in Pyren. Orient. et Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 5. p. 486. — Barr. ic. t. 992. (v. v. DC.)

16. *A. MILLEFOLIUM* (L. sp. 1125.) foliis subtriplicato-pinnatifidis, rachi integerrima, laciniis linearibus subacuminatis minimis, summis confluentibus, involucre glabro. \mathcal{L} ad vias et in arvis frequens. — Fl. fr. 4. p. 215. Fl. dan. t. 737. (v. v.)

17. *A. SETACEA* (Waldst et Kit. hung. t. 80.) foliis subtriplicato-pinnatifidis, laciniis lineari-setaceis mucronatis confertissimis pilosis integris, rachi integrâ angustissima, involucre subhirsuto. \mathcal{L} in Pyren. Orient. et Galloprovincia propè Avenionem. — Fl. fr. 5. p. 485. (v. v.)

18. *A. NOBILIS* (L. sp. 1268.) foliis caulinis bipinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis, rachi alata dentata, radicalibus triplicato-pinnatifidis, corymbo composito fastigiato densissimo, involucre hirsuto. \mathcal{L} in campis siccis et collibus Gallie orientalis, medie australisque. — Fl. fr. 4. p. 216. (v. v.)

XXVIII. ARTEMISIA L. gen. 945.

Involucrum ovatum aut rotundatum imbricatum; flosculi omnes tubulosi, in disco hermaphroditi 5-dentati, in radio graciles pauciores integri feminei fertiles; semina nuda; receptaculum nudum aut pilosum.

Sect. I. ABSINTHIUM Hall. helv.

Receptaculum hirsutum.

1. *A. ABSINTHIUM* (L. sp. 1188.) foliis incanis, radicalibus triplicato-pinnatifidis obtusiusculis, superioribus pinnatifidis acutis, laciniis lanceolatis, floralibus indivisis, floribus globosis pedunculatis nutantibus. \mathcal{L} in lapidosis incultis et montosis. — Fl. fr. 4. p. 189. — Cam. epit. 452. ic. (v. v.)

2. *A. ARBORESCENS* (L. sp. 1188.) foliis tripinnatifidis sericeis cinereis, foliolis linearibus, floribus globosis, ramulis floriferis simplicibus. \mathcal{L} Olbiæ et in Corsicâ (Req.). — Fl. fr. 4. p. 190. — Lob. ic. t. 753. f. 1. (v. s.)

3. *A. CORYMBOSA* (Lam. dict. 1. p. 265.) suffruticosa, foliis palmato-multifidis, lobis linearibus 3-vel-4-partitis, floribus globosis pedunculatis nutantibus, involucre pubescente. \mathcal{L} in apricis demissiorum montium Delphin., Galloprov., Niceæ, et agri Ligericini. — Fl. fr. 4. p. 190. — Lob. ic. t. 769. f. 1. Flores paniculati nec minime corymbosi. (v. s.)

4. *A. GLACIALIS* (L. sp. 1187.) caule herbaceo simplicissimo, foliis omnibus palmato-multifidis candidis sericeis, capitulis terminalibus glomeratis sessilibus globosis 40-floris, invol. squamis lanceolato-ovatis margine atratis. \mathcal{L} in editissimis Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 191. All. ped. t. 8. f. 3. (v. v.)

5. *A. MUTELLINA* (Vill. dauph. 3. p. 244. t. 35.) caule herbaceo simplicissimo, foliis omnibus palmato-multifidis albido-sericeis, capitulis subovatis 14-floris, inferioribus pedunculatis, summis sessilibus, invol. squamis lineari-lanceolatis margine fuscis. (I) in saxosis editoribus Alpium, montium Arvernæ et Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 478. *A. rupestris* Fl. fr. 4. p. 191. non L. (v. v. D. in Helv.)

Sect. II. DRACUNCULUS.

Receptaculum nudum.

* *Floribus subglobosis.*

6. *A. SPICATA* (L. syst. 744.) caule herbaceo simplicissimo, foliis cano-sericeis, radicalibus palmato-multifidis, caulinis pinnatifidis, summis linearibus inte-

gerrimis obtusis, floribus axillaribus, infimis pedunculatis. \mathcal{U} in summis Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 192. — Barr. ic. t. 462. Magna cum præcedente affinitas. (v. v.)

7. *A. CHAMÆMELIFOLIA* (Vill. dauph. 3. p. 250. t. 35.) caule erecto basi ramoso glabro, foliis subglabris, inferioribus tripinnatis, superioribus bipinnatis, foliolis linearibus acutis, floribus paniculatis pedunculatis nutantibus. \mathcal{U} in apricis humilioribus montium Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 193. (v. s.)

8. *A. MARITIMA* (L. sp. 1186.) caule herbaceo ramoso ascendente, ramulis cernuis, foliis niveo-tomentosis multifidis, laciniis planis linearibus, rameis simplicibus linearibus, floribus oblongis tomentosis sessilibus. \mathcal{U} in maritimis. — Fl. fr. 4. p. 196. Wood. med. bot. t. 122. (v. v.)

9. *A. CAMPESTRIS* (L. sp. 1185.) caule procumbente ramoso virgato, foliis caulinis setaceis pinnatis glabris, radicalibus pinnatis laciniis trifidis, floribus subovatis pedunculatis. \mathcal{U} in campestribus lapidosis siccis. — Fl. fr. 4. p. 194. *A. procera* Lapeyr. ex cl. Benth. *Oligosporus campestris* Cass. — Cam. epit. 939. ic. (v. v.)

10. *A. CRITHMIFOLIA* (L. sp. 1186.) caule ascendente, foliis carnosis obtusis, caulinis pinnatis pinnis simplicibus bifidisve linearibus, floralibus indivisis, radicalibus lobis lineari-lanceolatis sæpè sericeis, floribus oblongis pedunculatis erectis. \mathcal{U} in arenosis maritimis circa Telonem et ex Bayonnâ ad Nannetes. — Fl. fr. 4. p. 478. An præcedentis var.? (v. v.)

11. *A. TANACETIFOLIA* (L. sp. 1188.) caule simplicissimo herbaceo, foliis bipinnatifidis subpubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis, racemo nudo terminali, floribus subrotundis nutantibus, squamis ovatis obtusis margine scariosis. \mathcal{U} in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 193. All. ped. t. 10. f. 3 et t. 70. f. 2. (v. s.)

12. *A. DRACUNCULUS* (L. sp. 1189.) foliis glabris lanceolatis utrinquè attenuatis, floribus subrotundis pedunculatis erectis. \mathcal{U} E. Sibiria orta, in hortis culta, in Lotharingia spontanea? — Fl. fr. 4. p. 195. *Oligosporus condimentarius* Cass. — Gm. sib. 1. t. 59 et t. 60. f. 1. (v. s. c.)

* * *Floribus ovatis vel cylindricis.*

13. *A. CÆRULESCENS* (L. sp. 1189.) caule suffruticoso ramoso, foliis incanis lanceolatis, superioribus integerrimis, inferioribus 2-aut 3-partitis, floribus oblongis paniculatis nutantibus. \mathcal{J} in maritimis circa Nicæam ex All. — Fl. fr. 4. p. 195. — Lob. ic. t. 765. f. 2. (v. s.)

β . *Corsica*, foliis præsertim inferioribus subglabris. — In Corsicâ. (v. s.)

14. *A. VULGARIS* (L. sp. 1188.) caule herbaceo, foliis pinnatifido-incisis subtus tomentosis supra atro-viridibus, floralibus indivisis lineari-lanceolatis, floribus subsessilibus oblongis erectis, involucris tomentosis. \mathcal{U} ad vias in incultis. — Fl. fr. 4. p. 195. — Lob. ic. t. 764. f. 2. (v. v.)

15. *A. ANAGONEENSIS* (Lam. dict. 1. p. 269.) caule erecto basi fruticoso lanato, foliis sericeis bipinnatifido-palmatis, floralibus simplicibus, floribus ovatis paniculatis sessilibus tomentosis. \mathcal{J} in Navarrâ ad limites Hispaniæ in declivibus apricis. — Fl. fr. 5. p. 499. — Barr. ic. t. 447. (v. s. ex Hisp.)

16. *A. GALICA* (W. sp. 3. p. 1834.) caule erecto ramoso tomentoso, ramis erectis, foliis incanis bipinnatis tripinnatisve laciniis linearibus obtusis, caulinis pinnatis, summis linearibus, capitulis oblongis subsessilibus erectis sub 3-floris. \mathcal{U} in maritimis Nicæ, Occitanie, agri Ruscinonensis, Vindeensis (Vendée) et circa Nannetes. — Fl. fr. 4. p. 197. (v. v.)

β . *congesta*, ramis abbreviatis, floribus congestis. — Circâ Massiliam reperiit amic. Solier. An species? (v. s.)

17. *A. ABROTANUM* (L. sp. 1185.) frutescens, caule stricto, foliis inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis capillaceis, involucris pubescentibus hemisphæricis. \mathcal{J} in Gallia australi? in hortis odoris gratiâ culta. — Fl. fr. 4. p. 197. — Moris. s. 6. t. 2. n. 2. (v. v. c.)

18. *A. PANICULATA* (Lam. dict. 1, p. 265.) frutescens, caule ramoso patente, foliis omnibus bipinnatis capillaceis, involucris glabris hemisphæricis. ♂ in Galliâ australi Lam., ex Occitaniâ et agro Ruscinonensi, Pyren. editioribus? ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 198. — Lob. ic. 768. f. 2. (v. s. c.)

XXIX. *COTULA* L. *gen. n.* 968.

Involucrum pauciseriatum squamis imbricatis obtusis margine scariosis; flosculi omnes tubulosi, in disco hermaphroditi 4-dentati, in radio feminei fertiles; receptaculum conicum nudum; semina ovato-compressa nuda.

1. *C. AUREA* (L. sp. 1257.) foliis bipinnatifidis, laciniis simplicibus incisive capillaribus. ① in provinciis Australioribus. — *Anacyclus aureus* L. mant. 287. Fl. fr. 4. p. 202. *Marcelia aurea* Cass. (v. s.)

XXX. *LONAS* Gært. *carp.* 2. t. 165. *Juss. ann. mus.* 8. p. 173.

Involucrum ovato-rotundum imbricatum squamis ovatis; receptaculum conico-subulatum paleaceum; flosculi omnes fertiles tubulosi androgyni; semina pappo membranaceo oblique truncato denticulato coronata.

1. *L. INODORA* (Gært. 2. t. 165. f. 5.) ① in Galliâ australi ex Pers., in agro Ruscinonensi ex Lapeyr. Fl. fr. 5. p. 480. — *Athanasia annua* L. (v. v. c.)

XXXI. *TANACETUM* Tourn. t. 261. L. *gen.* 944.

Involucrum hemisphæricum imbricatum; flores flosculosi; flosculi in centro hermaphroditi 5-lobi, in radio feminei fertiles 3-lobi; receptaculum nudum; semina pappo membranaceo integro coronata.

1. *T. VULGARE* (L. sp. 1148.) foliis bipinnatifidis incisive serratis. ② in ruderatis ad muros. — Fl. fr. 4. p. 189. — Fuchs. hist. 46. ic. (v. v.)

XXXII. *SANTOLINA* Tourn. t. 260. L. *gen.* 942.

Involucrum hemisphæricum imbricatum; flosculi omnes tubulosi hermaphroditi; receptaculum paleaceum; semina nuda.

1. *S. ROSMARINIFOLIA* (L. sp. 1180. a.) pedunculis unifloris, foliis linearibus, inferioribus subpubescentibus margine tuberculatis, superioribus planis integerrimis glabris, ramis involucrisque glabris. ♂ in Galliâ australi. — Fl. fr. 4. p. 201. — Moris. s. 6. t. 3. n. 22. (v. v.)
2. *S. VIARIS* (W. sp. 3. p. 1798.) pedunculis unifloris, foliis subcylindricis glabris quadrifariam dentatis, dentibus subulatis rectis, ramis involucrisque glabris. ♀ in Galliâ australi circa Narbonam. — Fl. fr. 4. p. 200. (v. s.)
3. *S. SQUARROSA* (W. sp. 3. p. 1798.) pedunculis unifloris, foliis glabris quadrifariam dentatis dentibus subulatis patentibus, ramis tomentosis, involucris glabris. ♀ in asperis Occitanie Narbonensis, et agri Ruscinonensis. — Fl. fr. 5. p. 479. — Moris. s. 6. t. 3. n. 17. *Sequentis varietas?* (v. v. DC.)
4. *S. INCANA* (Lam. ill. t. 671. f. 3.) pedunculis unifloris, foliis sub 4-gonis incanis quadrifariam dentatis dentibus obtusis, ramis tomentosis, involucris pubescentibus. ♂ in collibus agri Ruscinonensis, Occitanie circa Narbonam, Nemausim, et Galloprovincie circa Massiliam (Solier). — Fl. fr. 4. p. 200. — Moris. l. c. n. 12. (v. s.)

XXXIII. *DIOTIS* Desf. *atl.* DC. *fl.* fr. 4. p. 201.

Involucrum hemisphæricum imbricatum; flosculi omnes tubulosi hermaphroditi 5-dentati medio coarctati, basi dilatati in appendices 2 ovarium ciungentes; receptaculum convexum paleaceum; semina nuda.

2. *D. CANDIDISSIMA* (Desf. atl. 2. p. 251.) pedunculis corymbosis, foliis oblongis obtusis crenatis dense lanatis. \mathcal{L} in arenosis maritimis à Niceâ ad Nannetes. — Fl. fr. l. c. — Gærtn. fruct. 2. t. 165. f. 2. (v. v.)

XXXIV. BALSAMITA *Vaill. DC. fl. fr. 4. p. 187.*

Involucrum patens imbricatum; flosculi omnes tubulosi hermaphroditi 5-dentati; receptaculum nudum; semina incompletâ membranâ coronata.

1. *B. MAJOR* (Desf. act. soc. hist. nat. 1. p. 3.) caule subherbaceo, foliis ellipticis crenato-dentatis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus basi auriculatis, floribus corymbosis. \mathcal{L} in Gallia australi. — Fl. fr. 4. p. 187. — Dalech. hist. 678. ic. (v. s.)
2. *B. VIRGATA* (Desf. l. c. 1. p. 2.) caule herbaceo basi ramoso ramis unifloris, foliis caulinis sessilibus linearibus acutis dentato-serratis, radicalibus spathulatis obtusis crenato-dentatis. \mathcal{L} in aridis agri Nicæensis. — Fl. fr. 4. p. 188. Chrysanth. discoideum All. ped. t. 11. f. 1. (v. v. DC.)
3. *B. AGERATIFOLIA* (Desf. l. c. 1. p. 2.) caule suffruticoso basi simplici supernè ramoso, foliis oblongo-spathulatis argutè profundeque serratis dentibus mucronatis. \mathcal{L} in Corsicâ. — Moris. s. 6. t. 9. n. 16. (v. s.)
4. *B. ANNUA* (DC. fl. fr. 4. p. 187.) caule herbaceo supernè ramoso corymboso, foliis radicalibus bipinnatifidis, caulinis confertis pinnatifidis pubescentibus, pinnis linearibus acutis mucronatis. (I) in sabulosis incultis circâ Avenionem, Vindomagum, Arelatem, Nicæam. — Tanacetum annuum L. sp. 1183. — Clus. hist. 1. p. 336. f. 1. (v. s.)
5. *B?* *AUDUBERTII* (Req. in ann. sc. nat. t. 5. p. 382.) foliis bipinnatifidis pubescentibus laciniis lineari-lanceolatis incisus acutis, floribus paucis subcorymbosis. \mathcal{L} in editiori sylva Valdoniello Corsicæ (Req. Soleir.). (v. s. nondum florentem.)

XXXV. AMBROSIA *Tourn. t. 252. L. gen. 1057.*

Monoica. *Masc.* Involucrum monophyllum; receptaculum nudum; flosculi tubulosi. *Fem.* Perigonium nullum; involucrum 1-phyllum 1-florum extus muricatum, intus 1-loculare; semen involucrio indurato obtectum.

1. *A. MARITIMA* (L. sp. 1401.) foliis bipinnatis obtusis subtus canis, racemis terminalibus solitariis, caule divaricato, ramis villosis. (I) in arenosis maritimis circâ Nicæam. — Fl. fr. 3. p. 326. — Barr. ic. f. 1144. (v. s.)

XXXVI. XANTHIUM *L. gen. n. 1056.*

Monoicum. *Masc.* Involucrum polyphyllum multiflorum; receptaculum paleaceum; flosculi tubulosi. *Fem.* Invol. 1-phyllum flores omnino involvens extus muricatum, intus in loculos 2 unifloros divisum; perigonium 0; semina involucrio indurato clauso oblecta.

1. *X. MACROCARPUM* (DC. fl. fr. 5. p. 356.) caule inermi, foliis basi cuneatis subcordatis trinerviis, fructibus oblongis, aculeis conicis incurvis uncinatis, terminalibus corniformibus intus uncinatis. (I) in vineis Oecitaniæ inferioris. — *X. orientale* L. sp. 1400. excl. syn. Gærtn. 2. t. 164. f. 9. (v. v.)
2. *X. STRUMARIUM* (L. sp. 1400.) caule inermi, foliis cordatis 3-nerviis, fructibus ovatis, aculeis linearibus rectis apice breviter hamatis, terminalibus corniformibus rectis. (I) ad sepes et vias Galliæ mediæ, occidentalis australisque. — Fl. fr. 3. p. 326. — Lob. ic. t. 588. t. 2. (v. v.)
3. *X. SPINOSUM* (L. sp. 1400.) spinis ternatis, foliis trilobis. (I) ad agros et vias Galliæ mediterraneæ, circâ Aginnum ex St.-Aman, Burdigalam ex Laterr., Parisios ex Mèr. — Fl. fr. 3. p. 327. Lam. ill. t. 765. f. 4. (v. v.)

XXXVII. HELIANTHUS *L. gen. 979.*

Involucrum imbricatum, foliolis patulis vel reflexis; receptaculum latum paleaceum; flores radiati, flosculis hermaphroditis in medio ventricosus, ligulis sterilibus; semina aristis 2 mollibus et caducis coronata.

1. *H. annuus* (*L. sp. 1276.*) foliis omnibus cordatis trinervatis hirtis, pedunculis incrassatis, floribus cernuis. (I) è Peruvia ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 220. Mill. ill. ic. (v. v.)
2. *H. rupestris* (*L. sp. 1277.*) foliis triplinerviis scabris acuminatis, inferioribus cordato-ovatis, superioribus ovatis in petiolum decurrentibus, squamis involucri ciliatis. (I) è Brasiliâ ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 220. Jacq. hort. vind. t. 161. (v. v.)
3. *H. multiflorus* (*L. sp. 1277.*) foliis triplinerviis scabris, inferioribus cordatis, superioribus ovatis acutis, involucri squamis lanceolatis vix ciliatis. (I) è Virginia ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 220. — Pluck. t. 159. f. 2. (v. v.)

XXXVIII. BIDENS *Tourn. 262. L. gen. 932.*

Involucrum calyculatum foliolis exterioribus longioribus patulis; receptaculum planum paleaceum; flores plerumque flosculosi, flosculis omnibus hermaphroditis raro radiatis, ligulis nunc femineis, nunc hermaphroditis; semina 2-5 aristis persistentibus coronata.

1. *B. tripartita* (*L. sp. 1165.*) floribus flosculosis bracteatis, bracteis flore majoribus, foliis tripartitis, foliolis lanceolatis dentatis. (I) in fossis et aquaticis frequens. — Fl. fr. 4. p. 219. — Blackw. t. 519. (v. v.)
2. *B. cernua* (*L. sp. 1165.*) floribus terminalibus subnatis, bracteis lanceolatis integris, foliis subconnatis ovato-lanceolatis serratis. (I) in fossis humidis, ad fontes. — Fl. fr. 4. p. 219. — Tab. ic. 117. Variet radiata et flosculosa. (v. v.)

XXXIX. TAGETES *Tourn. t. 278. L. gen. 964.*

Involucrum polyphyllum simplex squamis coalitis; receptaculum nudum; flores radiati; semina aristis 5 coronata.

1. *T. patula* (*L. sp. 1249.*) caule patulo, foliis pinnato-multifidis, laciniis lanceolatis, ciliato-serratis pedunculis unifloris subincrassatis, involucri lævibus. (I) ex Mexico orta, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 172. — Dill. elth. t. 279. f. 361. (v. v.)
2. *T. erecta* (*L. sp. 1249.*) caule erecto, foliis pinnato-multifidis, foliolis lanceolatis ciliato-serratis, pedunculis unifloris ventricoso-incrassatis, involucri angulatis. (I) cum priori. — DC. syn. gall. p. 285. — Col. ecphr. 2. t. 46. f. 1. (v. v.)

XL. CALENDULA *L. gen. 990.*

Involucrum polyphyllum simplex æquale; flores radiati; flosculi in disco masculi, in radio hermaphroditi; ligulae femineae fertiles; semina nuda membranacea irregularia curvata.

1. *C. arvensis* (*L. sp. 1303.*) seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis, exterioribus lanceolato-subulatis dorso muricatis. (I) in vineis et arvis. — Fl. fr. 4. p. 177. — Moris. s. 6. t. 4. n. 6. (v. v.)
2. *C. officinalis* (*L. sp. 1304.*) seminibus omnibus cymbiformibus muricatis incurvatis. (I) in arvis Galliae australis. — Fl. fr. 4. p. 177. — Blackw. t. 106. (v. v.)

Trib. II. CYNAROCEPHALÆ.

Corollae omnes tubulosae, receptaculum paleaceum; stigma

cum apice styli articulatum. — Folia alterna sæpius spinosa; genitalia ex irritatione sæpius contractilia.

† PAPPO NULLO.

XXI. ECHINOPS *L. gen. 999. DC. mem. comp. p. 19.*

Involucra uniflora numerosa polyphylla squamis linearibus acutissimis, basi setis oblecta, aggregata super receptaculum nudum globosum in capitulum sphaericum basi squamis reflexis minimis cinctum; corollulæ 5-dentatæ; semina pentagona pappo piloso brevissimo coronata.

1. *E. SPÆROCEPHALUS* (*L. sp. 1314.*) caule ramoso, foliis pinnatifidis supernè pubescentibus subtùs incano-lanuginosis, setis involucri dimidium superantibus. \mathcal{L} in sterilibus et incultis provinciarum australiorum. — *Fl. fr. 4. p. 71.* — *Lob. ic. 2. t. 8. f. 2. (v. v.)*
2. *E. RITRO* (*L. sp. 1314.*) caule subsimplici corymboso, foliis pinnatifidis suprà glabris subtùs tomentosis, setis involucri subtriplo brevioribus. \mathcal{L} in collibus sterilibus Gallie australis. — *Fl. fr. 4. p. 71.* — *Lob. ic. 2. t. 8. f. 1.* — *Gouan ill. 74. (v. v.)*

XLII. CARTHAMUS *DC. mem. comp. p. 20. — Carthami sp. L.*

Involucrum foliaceum imbricatum subspinosum; flosculi numerosi omnes hermaphroditi tubulosi 5-dentati; staminum filamenta glabra; receptaculi paleæ longitudinaliter dissectæ et setacæ; semina glabra lævia.

1. *C. RINCTORIUS* (*L. sp. 1162.*) caule glaberrimo, foliis ovatis integris spinoso-dentatis, pappo nullo. \mathcal{L} in Gallia australi culta, circà Nicæam disseminata ex *All.* — *Fl. fr. 4. p. 72.* *Lam. ill. t. 661. f. 3. (v. v.)*

†† PAPPO PILOSO AUT PLUMOSO.

XLIII. CARDUNCELLUS *DC. mem. comp. p. 20.*

Involucrum foliaceum imbricatum subspinosum; flosculi numerosi, omnes hermaphroditi tubulosi 5-dentati; staminum filamenta pilis hispida; receptaculi paleæ longitudinaliter dissectæ et setacæ; semina lævia, pappus pilosus. — Flores cærulei.

1. *C. MITISSIMUS* (*DC. fl. fr. 4. p. 73.*) foliis inermibus, radicalibus lanceolatis serratis, caulinis pinnatifidis, involucri subcylindracei squamis subaveniis integris inermibus, caule brevi 1-floro. \mathcal{L} in Gallia mediâ, occidentali et australi. — *Carthamus mitissimus L. sp. 1164. (v. v.)*
2. *C. MONSPELIENSIS* (*All. ped. n. 563.*) foliis spinosis, radicalibus obovatis serratis, caulinis pinnatifidis, invol. ovati squamis exterioribus trinerviis margine et apice spinosis, caule brevi 1-floro. \mathcal{L} in montosis aridis Gallie australis. — *Fl. fr. 4. p. 73.* — *Lob. ic. 2. p. 20. f. 1. (v. v.)*
3. *C. CÆVULUS* (*DC. mss.*) caule elongato subunifloro, foliis spinosis lanceolatis inciso-dentatis sessilibus amplexicaulibus. \mathcal{L} in Corsicâ reperiit *Ph. Thomas.* — *Carthamus cæruleus L. sp. 1163.* — *Moris. s. 7. t. 34. n. 19. (v. s.)*
4. *C. TINGITANUS* (*DC. mss.*) caule elongato subunifloro, foliis spinosis, radicalibus pinnatifidis laciniis lineari-lanceolatis dentatis, superioribus amplexicaulibus basi subauriculatis lineari-lanceolatis inciso-dentatis. \mathcal{L} in collibus circà Bonifacio reperiit *Soleirol.* — *Carthamus tingitannus L. sp. 1163.* An notæ characteristicæ hanc speciem à præcedente secernentes, satis constantes? (*v. s.*)

XLIV. ARCTIUM *Dalech. Lugd. 1307. f. 1. Lam. DC. mem. comp. p. 21.*

Involucrum imbricatum squamis acutis vix spinosis; receptaculum favosum alveolorum marginibus dentatis; semina lævia prismatica; pappus persistens rigidus pilosus pilis spiraliter contortis.

1. A. LANUGINOSUM (Lam. ill. t. 664.) foliis petiolatis subrotundo-ovatis subcordatis crenato-dentatis inermibus tomentosis. ¶ in locis schistosis et apricis Alpium Delphin. et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 75. — Moris. s. 7. t. 32. n. 4. (v. v. DC.)

XLV. LAPPA *Tourn. inst. 450. t. 156. DC. mem. comp. p. 20.*

Involucrum imbricatum squamis desinentibus in spinam mollem apice hamatam; receptaculum paleaceum; pappus brevis persistens pilis rigidis inæqualibus.

1. L. TOMENTOSA (Lam. dict. 1. p. 377.) involucris arachnoideo-tomentosis. (2) ad vias et in ruderatis. — Fl. fr. 4. p. 77. — Mill. ic. t. 139. (v. v.)
2. L. GLABRA (Lam. dict. 1. p. 377.) involucris glabris. (2) ad vias et in nemoribus. — J. Bauh. hist. 3. p. 570. f. 1.
 - a. minor (DC. mss.) floribus minoribus racemosis. — L. minor Fl. fr. 4. p. 77. eng. bot. t. 1228. (v. v.)
 - β. major (DC. mss.) floribus majoribus solitariis. — L. major Fl. fr. 4. p. 77. — Dod. pempt. 58. f. 1. (v. v.)

XLVI. ONOPORDUM *L. gen. 927. DC. mem. comp. p. 20.*

Involucrum imbricatum squamis pungentibus; receptaculum favosum; semina compressa tetragona transverse sulcata; pappus caducus pilosus, pilis basi annulatim connexis.

§. 1. *Caulescentia, foliis decurrentibus.*

1. O. ARABICUM (L. sp. 1159. excl. Barr. syn.) involucri squamis adpressis ovato-lanceolatis breviter spinosis glabris, foliis pinnatifido-sinuatis dentato-spinosis tomentosis. (2) Monspelii, in aridis. — Fl. fr. 5. p. 456. — Pluck. alm. t. 154. f. 5. (v. v.)
2. O. ACANTHIUM (L. sp. 1158.) involucri squamis patentissimis lineari-subulatis flosculis brevioribus, foliis tomentosis sinuatis dentato-spinosis, ramis multifloris. (2) ad margines viarum. — Fl. fr. 4. p. 74. — Lob. ic. 2. p. 1. f. 1. (v. v.)
3. O. VIRENS (DC. fl. fr. 5. p. 456.) involucri squamis viscidulis arachnoideo-pubescentibus plano-concavis rectis patentissimis, foliis vix pubescentibus sinuatis dentato-spinosis, summis elongatis apice subintegris, caule pubescente ramoso. (2) Monspelii in aridis. — Barr. ic. t. 501. (v. v.)
4. O. ILLYRICUM (L. sp. 1148.) invol. squamis basi latis apice angustis exterioribus recurvo-reflexis, interioribus patentibus, foliis tomentosis sinuatis dentato-spinosis, summis brevissimis, caule tomentoso subsimplici. ¶ in siccis et sterilibus Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 74. Gærtn. fruct. t. 181. f. 1. (v. v.)

§. 2. *Acaulia, foliis subradicalibus.*

5. O. PYRENAICUM (DC. fl. fr. 5. p. 457.) involucri plurimis ovatis subsessilibus, squamis lanceolatis spinosis suberectis, foliis petiolatis pinnatifidis dentato-spinosis tomentosis subtus candidissimis. ¶ in Pyrenæis. — O. acaule. Fl. fr. 4. p. 75. non L. (v. v.)

XLVII. *SILYBUM* *Vaill. acad. 1718. DC. mem. compos. p. 21.*

Involucrum imbricatum squamis basi foliaceis arcte adpressis apice appendiculatis patulis spinescentibus; receptaculum paleaceum; pappus piloso-paleaceus deciduus, pilis basi in annulum connatis.

1. *S. MARIANUM* (Gærtn. fruct. 2. p. 378. t. 162. f. 2.) foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis albo-maculatis glabris. ① ad margines viarum et in locis incultis. — *Carduus Marianus*. Fl. fr. 4. p. 78. — Lob. ic. p. 7. f. 2. (v. v.)

XLVIII. *CARDUUS* *Gærtn. 2. p. 377. t. 162. DC. mem. comp. p. 21. — Cardui sp. L.*

Involucrum imbricatum, squamis simplicibus apice spinosis; receptaculi paleæ longitudinaliter dissectæ in setas lineares; pappus caducus pilosus pilis basi in annulum connatis.

1. *C. HUTANS* (L. sp. 1150.) foliis decurrentibus lanceolatis sinuatis spinosis, floribus solitariis cernuis, involucri squamis patentibus lanceolatis spinosis. ② in ruderatis. — Fl. fr. 4. p. 80. — Moris. s. 7. t. 31. n. 6. (v. v.)
2. *C. NIGRISCRUS* (Vill. dauph. 3. t. 20.) foliis decurrentibus lanceolatis sinuato-pinnatifidis spinosis, floribus solitariis cernuis, involucri squamis patentireflexis linearibus breviter spinosis. ② in asperis Delph., Galloprov., Occitania. — Fl. fr. 5. p. 458. (v. v. DC.)
3. *C. ARENARIUS* (Desf. atl. 2. t. 222.) foliis decurrentibus oblongis sinuato-pinnatifidis margine spinosis utrinquè tomentosus, capitulis paucis aggregatis breviter pedunculatis terminalibus, involucri squamis linearibus apice subulatis vix spinosis, caule simplici. ② in asperis Galloprovinciæ superioris. — Fl. fr. 5. p. 457. — Barr. ic. 417. (v. s.)
4. *C. CARLINORDES* (Gou. ill. p. 62. t. 23.) foliis decurrentibus pinnatifidis spinosissimis utrinquè tomentosus, floribus glomeratis, invol. squamis lineari-lanceolatis exterioribus spinosis, interioribus mollibus apice subscariosis. ② in Pyrenæorum glareosis. — Fl. fr. 4. p. 83. (v. v.)
5. *C. PODACANTHUS* (DC. fl. fr. 4. p. 80.) foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifidis spinosis, floribus congestis, pedunculis brevibus alato-spinosissimis, invol. squamis lineari-lanceolatis subulatis subpatentibus pungentibus. ② in Delphinatûs montosis. — *C. aurosus* Chaix in Vill. dauph. 3. t. 20. (v. s.)
6. *C. CAIAPUS* (L. sp. 1150.) foliis decurrentibus oblongis sinuatis margine breviter spinosis, floribus aggregatis terminalibus, invol. squamis lineari-lanceolatis patulis exterioribus subulato-pungentibus, interioribus mollibus apice scariosis. ② in arvis, cultis, ad sepes provinc. orientaliæ. — Fl. fr. 4. p. 79. — Less. pruss. t. 5. (v. v.)
7. *C. ACANTHOIDES* (L. sp. 1150.) foliis decurrentibus sinuato-pinnatifidis margine spinosis, floribus solitariis congestive erectis, involucri squamis linearibus laxis subulatis, exterioribus subpungentibus, interioribus mollibus. ① in arvis incultis. — Fl. fr. 4. p. 79. Vix à præcedente distinctus. (v. v.)
8. *C. LEUCOGRAPHUS* (L. sp. 1149.) foliis decurrentibus sinuato-dentatis breviter spinosis subtus arachnoideo-tomentosis, pedunculis longis unifloris tomentosis nudis, involucri squamis lineari-lanceolatis subspinosis arachnoideis erectis. ① in sterilibus Corsicæ et Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 78. All. ped. t. 73. *Tyrinnus leucographus* Cass. (v. s.)
9. *C. TENUIFLORUS* (Sm. Fl. brit. 849.) foliis decurrentibus sinuatis subtus tomentosus, capitulis ovato-cylindræis subaggregatis, involucri squamis lanceolatis laxiusculis, exterioribus spinosis, interioribus mollibus acutis. ① ② in locis incultis, ad muros.

a. acanthifolius (DC. mss.) alis caulinis latis, capitulis aggregatis sessilibus, foliis immaculatis. In Galliâ australi. — *C. tenuiflorus* eng. bot. t. 412. Fl. fr. 4. p. 79. — Moris. s. 7. t. 31. n. 13. (v. v.)

- β. Arabicus* (DC. mss.) alis caulinis latis, floribus aggregatis, foliis albis venis notatis. — In Galliâ australi. — *C. Arabicus* Jacq. ic. rar. t. 166. (v. s.)
- γ. pycnocephalus* (DC. mss.) alis caulinis angustis, floribus aggregatis subsessilibus. — In Corsicâ et Galliâ australi. — *C. pycnocephalus* Jacq. vind. t. 44. non L. — Moris. s. 7. t. 30. f. 9. n. 17. (v. v. DC.)
- δ. elongatus* (DC. mss.) alis caulinis angustis valde interruptis, pedunculis elongatis nudis uni-aut paucifloris. — In Galliâ meridionali. — *G. pycnocephalus* Fl. fr. 4. p. 79. (v. v.)
10. *C. UNIFLORATUS* (L. sp. 1152.) foliis decurrentibus oblongis sinuatis spinoso-serratis glabris subtus glaucis, pedunculis longissimis unifloris tomentosis, squamis erectis linearibus acutis. \mathcal{L} in lapidosis herbosis montium Galliz australis orientalisque. — Fl. fr. 4. p. 81. Jacq. aust. t. 89. — Hall. helv. t. 4. f. 2. (v. v.)
11. *C. ANGEMONE* (Lam. dict. 1. p. 700.) foliis semi-decurrentibus oblongo-lanceolatis semi-pinnatifidis spinoso-serratis glabris subtus glaucis, pedunculis breviusculis 1-floris tomentosis, invol. squamis lineari-subulatis arachnoideo-tomentosis, exterioribus subspinosis, interioribus mollibus vix acutis. \mathcal{L} in Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 83. Nimium præcedenti affinis. (v. s.)
12. *C. MEXRUS* (Gouan ill. p. 62. t. 24.) foliis semi-decurrentibus oblongo-lanceolatis semi-pinnatifidis spinosis serratis subtus glaucis laciniis trilobis, pedunculis paucis longissimis tomentosis unifloris, invol. squamis lineari-subulatis subglabris, exterioribus subspinosis, interioribus mollibus acutis. \mathcal{L} in Pyrenæorum pratis montanis et humidiusculis. — Fl. fr. 4. p. 82. A præcedente non satis distinctus. (v. v.)
13. *C. CARLINÆFOLIUS* (Lam. dict. 1. p. 700.) foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifidis glabris subtus glaucis rigido-spinosis, pedunculis tomentosis unifloris erectis, invol. squamis glaucis lineari-lanceolatis exterioribus subulato-pungentibus, interioribus molliusculis. \mathcal{L} in Pyrenæis et Alpibus Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 82. (v. v.)
14. *C. PRÆSONATA* (Jacq. aust. t. 348.) foliis caulinis semidecurrentibus oblongis indivisis spinoso-dentatis subtus villosis, radicalibus basi pinnatifidis, floribus subsessilibus congestis, invol. squamis lineari-subulatis subinermibus. ☉ in pascuis humidis montosis. — Fl. fr. 4. p. 84. — Gærtn. fruct. 2. t. 160. f. 1. (v. v.)

XLIX. SERRATULA DC. mem. comp. p. 21.

Involucrum imbricatum squamis inermibus acutis; receptaculi paleæ longitudinaliter dissectæ in setas lineares; pappus persistens pilis rigidis inæqualibus.

* *Foliis subtus glabris.*

1. *S. TINCTORIA* (L. sp. 1144.) foliis subpinnatifidis argutè serratis, laciniis inferioribus minoribus terminali maximâ, flosculis omnibus æqualibus. \mathcal{L} in nemoribus et pratis umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 85. Fl. dan. t. 281. (v. v.)
- β. indivisa*, foliis omnibus indivisis. (v. v.)
- γ. incisa*, foliis omnibus incisis laciniis subæqualibus. — Fl. fr. 5. p. 458.
- S. coronata* Fl. fr. 4. p. 85. excl. desc. — Bocc. mus. t. 37. (v. s.)
2. *S. HETEROPHYLLA* (Desf. cat. p. 93.) foliis inferioribus longè petiolatis ovatis grossè serratis, superioribus basi pinnatifido-incisis, caule simplici unifloro spice nudo. \mathcal{L} in montibus Delphinatûs ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 86. — Vill. danph. 3. p. 23. t. 19. *Klasea heterophylla* Cass. (v. s. c.)
3. *S. NUDICAULIS* (DC. fl. fr. 4. p. 86.) foliis subradicalibus integris ovalibus aut oblongis, caulinis paucis linearibus sessilibus integris aut vix inciso-dentatis, caule 1-floro subnudo. \mathcal{L} in montibus Galloprovinciæ, Vapinci. — *Centaurea nudicaulis* L. — Ger. galloprov. t. 5. (v. s.)

* * *Foliis subtus albo-tomentosis.*

4. *S. HUMILIS* (Desf. atl. t. 220.) foliis pinnatifidis laciniis oblongis acutis costam non attingentibus, caule 1-floro foliis brevior subnudo, involucri squamis laxis glabriusculis. \mathcal{U} in Cebennis inter Campestre et Salboux, in Pyrenæis ad collum Benasque. — Fl. fr. 5. p. 458. *Carduus mollis* Lapeyr. non L. (v. s.)
5. *S. CYNAROIDES* (DC. fl. fr. 4. p. 87.) foliis amplis ovatis, inferioribus ad costam ferè pinnatifidis laciniis dentatis, mediis ad medium usque incisis, summis dentatis, involucri squamis margine scariosis ovato-lanceolatis. \mathcal{U} in Pyrenæis. — *Cnicus centauroides* L. *Stemmacantha centauroides* Cass. — Moris. s. 7. t. 25. n. 2 bis. (v. v. DC.)

L. SAUSSUREA DC. *mem. comp.* p. 22.

Involucrum imbricatum squamis inermibus; flosculi omnes hermaphroditi; receptaculum paleaceum; pappus duplicis ordinis, pili externi breves denticulati persistentes, interni longi plumosi.

1. *S. ALPINA* (DC. l. c. p. 42.) foliis subtus villosis subdentatis, radicalibus ovato-lanceolatis, floribus terminalibus subumbellatis. \mathcal{U} in editioribus Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 5. p. 466. — Pluck. t. 154. f. 3. (v. v. in Helv.)
2. *S. DISCOLOR* (DC. l. c. p. 43.) foliis subtus niveo-tomentosis dentatis, radicalibus ovatis subcordatis, caulinis ovato-lanceolatis, floribus terminalibus subumbellatis. \mathcal{U} rarior, in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 5. p. 466. — Hall. helv. t. 6. (v. s.)

LI. CIRSIIUM *Tourn. t. 255. DC. mem. comp. p. 23.* — *Cirsium*, *Onotrophe*, *Notobasis*, *Eriolepis*, *Picnomon*, *Lamyra*, *Cass.*

Involucrum obovatum imbricatum squamis apice spinosis; flosculi omnes hermaphroditi æquales; receptaculi paleæ in lacinias setiformes partitæ; stylus simplex, pappi pili plumosi æquales basi in annulum conferruminati.

Sect. I. ERYSITHALES DC. *mss.*

Flores ochroleuci, folia sessilia.

1. *C. GLUTINOSUM* (Lam. fl. fr. 2. p. 27.) foliis amplexicaulibus pinnatifidis glabris ciliatis, pedunculis apice cernuis, involucri glutinosi squamis lanceolatis inermibus breviter mucronatis patulis. \mathcal{U} in Alpium, Jurassi, montium Arvernæ nemoribus udis. — Fl. fr. 5. p. 464. *C. erysithales* Jacq. obs. t. 17. An satis à sequente distinctum? (v. v. DC.)
2. *C. OCHROLEUCUM* (All. ped. n. 546.) foliis amplexicaulibus pinnatifidis glabris ciliatis, pedunculis erectis brevibus albo-lanatis, involucri (non glutinosi) squamis lanceolatis suberectis mucronatis, exterioribus subspinosis. \mathcal{U} in Alpibus. — Fl. fr. 5. p. 464. — Dalech. lugd. 1094. ic. (v. v.)
3. *C. ERUCAGINEUM* (DC. fl. fr. 4. p. 115.) foliis amplexicaulibus pinnatifidis apice elongatis subtus villosis, laciniis incisis apice spinescentibus, floribus congestis terminalibus sessilibus, involucri glabri squamis lanceolatis acuminatis inermibus adpressis. \mathcal{U} in pratis frigidis Delphinatûs et Jurassi. — Fl. fr. l. c. excl. syn. Vill. (v. s.)
4. *C. TATARICUM* (All. ped. n. 550.) foliis amplexicaulibus glabris ciliato-spinulosis inferioribus pinnatifidis laciniis inciso-bifidis dentatis, superioribus indivisis lanceolatis, floribus solitariis foliis oblongo-linearibus stipatis, invol. glabri squamis exterioribus lanceolatis mucronato-spinosis, interioribus linearibus lanceolatis acuminatis inermibus. \mathcal{U} in vallibus locisque humidis Alpium Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 114. *Carduus tataricus* Jacq. austr. t. 90. (v. s.)
5. *C. OLERACEUM* (All. ped. n. 544.) foliis amplexicaulibus cordatis ciliato-spi-

- nosis, caulinis pinnatifidis, superioribus ovatis acutis, summis flores sessiles aggregatos cingentibus et superantibus, involucri squamis lanceolato-acuminatis exterioribus spinosis. \mathcal{U} in pratis paludosis. — Fl. fr. 4. p. 114. *Cnicus oleraceus* L. *Onotrophe oleracea* Cass. — Lob. ic. 2. t. 11. f. 1. (v. v.)
6. *C. aurescens* (Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 114.) foliis amplexicaulibus ovato-oblongis subcordatis sinuato-dentatis ciliato-spinosis, floralibus sublinearibus, floribus congestis subracemosis cauleque pilos rufescentes gerentibus, involucri squamis exterioribus ciliatis, internis linearibus subinermibus. \mathcal{U} in Pyrenæis editioribus inter rupes. — *C. carniolicum* Scop. carn. t. 54. (v. s.)
7. *C. spinosissimum* (Scop. carn. n. 1006.) foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis spinosis pubescentibus, caule simplici, floribus terminalibus sessilibus congestis bracteatis, involucri squamis lanceolatis spinosissimis. \mathcal{U} in Alpium et Jurassi pratis ndis propè nives. — Fl. fr. 4. p. 113. — Hall. helv. t. 5. (v. v. in Helv.)
8. *C. glabrum* (DC. fl. fr. 5. p. 463.) foliis pinnatifidis dentatis spinosis glabris, floribus terminalibus pedicellatis congestis, bracteis angustis spinosissimis florem vix superantibus, invol. squamis acuminatis, exterioribus spinosis, interioribus subinermibus. \mathcal{U} in Pyrenæis editioribus secus torrentes. — *Cnicus spinosissimus* Lapeyr. (v. v. DC.)

Sect. II. *ACARNA* DC. mss.

Folia decurrentia supernè non setoso-scabra, flores purpurei aut variantes albi.

9. *C. palustre* (Scop. carn. n. 1004.) foliis decurrentibus lanceolatis sinuato-pinnatifidis margine spinosis, floribus racemoso-glomeratis, involucri squamis adpressis, exterioribus ovato-lanceolatis mucronato-spinosis, interioribus linearibus acuminatis. \mathcal{U} in stagnis pratisque umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 111. eng. bot. t. 974. *Onotrophe palustris* Cass. (v. v.)
10. *C. pratense* (DC. fl. fr. 4. p. 113.) foliis breviter decurrentibus sinuatis dentatis inæqualiter setoso-ciliatis utrinquè glabris, pedunculis foliolosis subtomentosis, involucri squamis exterioribus ovato-lanceolatis mucronato-spinosis, interioribus lanceolatis acuminatis inermibus apice patulis. \mathcal{U} in humidis Gallie australis ex Lam. et Pyrenæorum. — Moris. s. 7. t. 29. n. 8. (v. s.)
11. *C. monspessulanum* (All. ped. n. 556.) foliis longè decurrentibus oblongo-lanceolatis inæqualiter setoso-ciliatis utrinquè glabris, inferioribus sinuato-crenatis, superioribus integris, pedunculis subnudis tomentosis multifloris, involucri squamis exterioribus ovato-lanceolatis mucronatis, interioribus linearilanceolatis acuminatis inermibus erectis. \mathcal{U} in pratis humidis Delph., Gallie australis, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 112. — Lob. ic. t. 581. f. 2. (v. v.)
12. *C. pyrenaicum* (DC. fl. fr. 4. p. 112.) foliis longè decurrentibus oblongo-lanceolatis subtùs arachnoideo-villosis canescentibus sinuatis ciliato-spinosis, invol. squamis exterioribus ovato-lanceolatis mucronatis, interioribus linearilanceolatis acuminatis inermibus erectis. \mathcal{U} in Pyren. orientalium pratis. — An varietas præcedentis ut vult cl. Benthani? (v. s.)
13. *C. acarna* (DC. fl. fr. p. 111.) foliis decurrentibus lanceolatis lanato-canis dentatis spinosis, superioribus flores aggregatos subsessiles circumdantibus, involucri squamis exterioribus spinâ pinnatâ terminatis. \mathcal{U} in petrosis et sterilibus Gallie mediterranee. — *Cnicus Acarna* L. sp. 1158. *Picnomon Acarna* Cass. — Clus. hist. 2. p. 155. f. 1. (v. v.)

Sect. III. *EPITRACHYS* DC. mss.

Folia supernè scabra subtùs tomentosa pinnatifida sessilia aut decurrentia, flores purpurei aut variantes albi.

14. *C. italicum* (DC. mss.) foliis decurrentibus in alam brevem obtusam spinosis subtùs arachnoideo tomentosis supernè setoso-scabris, floralibus flores

subsessiles circumdantibus, involucri ovati glabriusculis squamis lanceolatis adpressis in spinam productis. (2) in Corsicâ (Soleirol.). — Dod. pempt. 738. f. 2. (v. s.)

15. *C. LANCEOLATUM* (Scop. carn. n. 1007.) foliis spinosis decurrentibus in alam lobato-spinosam subtus arachnoideo-tomentosis superne setoso-scabris, involucri ovati subarachnoidei squamis lanceolatis setaceo-acuminatis, exterioribus spinosis patentibus. (2) ad vias et pagos. — Fl. fr. 4. p. 111. *Eriolepis lanceolata* Cass. — J. Bauh. hist. 3. p. 58. f. 1. (v. v.)

16. *C. FEROX* (DC. fl. fr. 4. p. 120.) caule arachnoideo, foliis subdecurrentibus spinosis subtus cano-tomentosis superne spinoso-scabris, floralibus flores cingentibus, involucri subglabri ovati crassi squamis lanceolatis subulato-spinosis subpatulis. (2) in montosis et collibus Gallie australis. — *Cnicus ferox* All. ped. t. 50. — Lob. ic. 2. t. 10. f. 1. (v. v.)

17. *C. LAMIGERUM* (Scop. carn. n. 1008.) foliis sessilibus superne ciliato-scabris subtus niveo-tomentosis, laciniis geminatis spinosis, involucri crassi globosi lanuginosissimi squamis lanceolatis apice linearibus spinosis patentibus. 2/ in montosis Pyren., Gallie australis orientalisque. — Fl. fr. 4. p. 120. *Eriolepis lanigera* Cass. — Clus. hist. 2. p. 154. ic. (v. v.)

18. *C. ECHINATUM* (DC. fl. fr. 5. p. 465.) foliis sessilibus hispidis subtus lanatis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, involucri ovati crassi globosi lanati bracteati squamis lanceolatis subulato-spinosis basi adpressis. (2) in insulâ Sanctæ Lucie propè Narbonam (Requien). — *Cardus echinatus* Desf. atl. 2. p. 247. (v. s.)

Sect. IV. CHAMELEON DC. *ms.*

Folia sessilia superne non setoso-scabra, flores purpurei aut variantes albi.

19. *C. CASABONÆ* (DC. fl. fr. 4. p. 121.) foliis sessilibus lanceolatis subtus tomentosis superne glaberrimis margine spinas ternatas gerentibus, floribus axillaribus sessilibus, involucri squamis exterioribus in spinam longam productis. (2) in Corsicâ et insulis Stachadum. — *Cardus Casabonæ* L. *Lamyra triacantha* Cass. — Barr. ic. t. 1211. (v. s.)

20. *C. SYRIACUM* (Gærtn. fruct. 2. p. 383 t. 163. f. 2.) foliis amplexicaulibus oblongis inciso-dentatis spinosis albo-venosis, floribus subsessilibus terminalibus axillaribusve bracteatis bracteis pinnatifido-spinosis, involucri squamis oblongo-lanceolatis adpressis acuminato-spinosis. (1) in Corsicâ. *Notobasis Syriaca* Cass. — Moris. s. 7. t. 30. n. 5. (v. s.)

21. *C. ARVENSE* (Lam. fl. fr. 2. p. 26.) foliis sessilibus oblongis sinnato-pinnatifidis undulatis spinosis subtus glabriusculis tomentosive, caule subglabro multifloro, involucri squamis adpressis exterioribus ovato-lanceolatis mucronatis vix spinosis, interioribus lanceolatis inermibus. 2/ in vineis et arvis frequens. — Fl. fr. 4. p. 119. *Serratula arvensis* L. sp. 1149. — Moris. s. 7. t. 82. n. 14. (v. v.)

22. *C. ACAULE* (All. ped. n. 558.) caulibus brevissimis subnudis subunifloris, foliis subradicalibus pinnatifidis dentatis ciliato spinosis, involucri squamis lanceolatis glabris mucronatis subinermibus. 2/ in herbosis et siccis. — Fl. fr. 4. p. 119. *Onotrophe acaulis* Cass. — Lob. ic. 2. t. 5. f. 1. (v. v.)

23. *C. SULCOSUM* (DC. fl. fr. 4. p. 118.) foliis amplexicaulibus pinnatifidis ciliato-spinosis, laciniis bilobis basi sursum dentatis, caule subbifloro, involucri squamis mucronatis subinermibus apice patulis, radice tuberculosa. 2/ in humidis herbosis. — Lob. ic. 2. t. 10. f. 2. (v. v.)

24. *C. ANGLICUM* (Lob. ic. t. 583. f. 1.) foliis lanceolatis sinuato-dentatis ciliato-spinosis subtus lanuginosis, inferioribus subincisis subpetiolatis, caulibus sessilibus semi-amplexicaulibus, flore solitario terminali, involucri squamis lineari-lanceolatis acuminatis subinermibus. 2/ in Gallie occidentalis, mediæ et australis pratis paludosis. — Fl. fr. 4. p. 119. — Dalech. lugd. 584. f. 1. (v. v. DC)

β. multiflorum. Fl. fr. 5. p. 465. In agro Aurelianensi et Andegaviensi. (v. s.)

25. *C. TRICEPHALODES* (DC. fl. fr. 4. p. 116.) foliis amplexicaulibus nudis glabris setoso-ciliatis pinnatifidis, caulium laciniis lineari-lanceolatis oblongis, pedunculis longis tomentosis, floribus 3-5 aggregatis, involucri squamis adpressis ovato-lanceolatis acuminatis inermibus. \mathcal{L} in pascuis Jurassæ, Alpium, montis Aurci, Pyrenæorum. — *Carduus rivularis* Jacq. aust. t. 91. — All. ped. t. 35 et 36. (v. v.)

26. *C. SALISBURGENSIS* (Duby mss.) foliis amplexicaulibus scabris setoso-ciliatis glabris integris sinuato-dentatis, inferioribus ovalibus, superioribus lineari-lanceolatis, pedunculis longis tomentosis 1-2-floris, involucri squamis adpressis lanceolatis inermibus. \mathcal{L} in Pyrenæorum et Jurassæ pratis udis. — *Cnicus Salisburgensis* W. sp. 2. p. 1675. *Cirsium tricephalodes* γ Fl. fr. 5. p. 464. Præcedentis forsitan varietas? (v. s.)

27. *C. AMBIGUUM* (All. auct. p. 10.) foliis amplexicaulibus subtus albido-tomentosis supernè glabris subscabris margine setoso-ciliatis, radicalibus petiolatis integris dentatis, caulinis sessilibus pinnatifidis laciniis dentatis aut bifidis, flore longè pedunculato subsolitario, involucri squamis lanceolatis adpressis subinermibus. \mathcal{L} in pratis Alpium sæpius commixtum cum *C. heterophyllo* et tricephalode quorum videtur mera proles hybrida. — Fl. fr. 4. p. 116. (v. s.)

β. Antarcticum, floribus 2-3 aggregatis. — *Carduus antarcticus* Vill. dauph. 3. t. 19.

28. *C. HETEROPHYLLUM* (DC. fl. fr. 4. p. 117.) foliis amplexicaulibus lanceolatis integris aut apice incisissimis subtus niveo-tomentosis supernè glabris margine setoso-ciliatis, pedunculis unifloris tomentosis, involucri squamis glaberrimis adpressis inermibus, exterioribus ovato-lanceolatis mucronatis, interioribus linearibus acuminatis. \mathcal{L} in pratis humidis secus vias montanas, in Alpibus, Pyrenæis. — *Carduus polymorphus* Lapeyr. act. tol. 1. t. 19 et 20.

α. helenioides, foliis omnibus integris. — *C. helenioides* All. ped. t. 13. (v. v.)

β. incisum, foliis inferioribus incisissimis. — *C. heterophyllum* All. ped. t. 34. (v. s.)

29. *C. STELLATUM* (All. ped. n. 560.) foliis sessilibus lanceolatis integerrimis subtus tomentosis spinis 2-3 axillaribus basi cum folii margine confluentibus instructis, floribus subsessilibus, involucri squamis lanceolatis subulato-spinosis patentibus. ① circa Nicæam ex All. — Fl. fr. 4. p. 121. *Lamyra stipulacea* Cass. — Barr. ic. t. 418. (v. s.)

LII. CYNARA Juss. gen. 173. DC. mem. comp. p. 23.

Involucrum maximum ventricosum, squamis numerosis basi carnosius apice spinescentibus integris; receptaculi magni carnosius paleæ longitudinaliter dissectæ in lacinias setiformes; pappus longus plumosus.

1. *C. CARDUNCULUS* (L. sp. 1159.) foliis spinosis omnibus pinnatifidis, involucri squamis ovatis. \mathcal{L} *α* sylvestris Monspelii et in Corsicâ ex Viv.; *β* hortensis, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 108. — Tab. ic. 696. (v. v.)

2. *C. SCOLYMUS* (L. sp. 1159.) foliis subspinosis pinnatifidis indivisisque, involucri squamis ovatis. \mathcal{L} in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 108. — Clus. hist. 2. p. 153. f. 3. Prioris forsitan varietas? (v. v.)

3. *C. HUMILIS* (L. sp. 1159.) foliis pinnatifidis spinosis subtus tomentosis, involucri squamis subulatis. \mathcal{L} in Corsicâ ex cl. Viviani. — Pluck. alm. 85. t. 181. f. 2. (v. s. ex Hispaniâ.)

LIII. LEUZEA DC. fl. fr. 4. p. 109. mem. comp. p. 22.

Involucrum magnum imbricatum squamis scariosis inermibus, exte-

rioribus rotundatis laceris, internis longioribus acutis integris; flosculi omnes hermaphroditi; stigma 1; receptaculi paleæ longitudinaliter dissectæ in lacinias setiformes; semina tuberculosa; pappus longus pilis plumosis æqualibus.

1. *L. CONIFERA* (DC. l. c.) foliis tomentosis radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis. 2/ in sterilibus Corsicæ et Galliæ mediterranæ. — *Centaurea conifera* L. — Barr. ic. t. 138. (v. v.)

LIV. GALACTITES *Mœnch. meth. 558. DC. fl. fr. 4. p. 110.*

Involucrum obovatum squamis numerosis lanceolato-subulatis spinosis; flosculi disci hermaphroditi, marginales neutri majores; receptaculi paleæ paucæ caducæ; stylus simplex; pappus longus plumosus.

1. *G. TOMENTOSA* (Mœnch. meth. 558.) foliis decurrentibus sinuatis spinosis subtus tomentosis. 2/ in Corsicâ et in sterilibus Galliæ mediterranæ, circâ Tolosam ex Lapeyr., Aginnum ex St.-Am. Burdigalam ex Des Moul. — Fl. fr. l. c. DC. mem. comp. t. 5. (v. v.)

LV. RHAPONTICUM *Lam. fl. fr. DC. mem. comp. p. 21.*

Involucrum magnum imbricatum squamis scariosis rotundatis inermibus; receptaculi paleæ longitudinaliter in setas lineares dissectæ; pappus persistens pilis rigidis inæqualibus.

1. *R. SCARIOSUM* (Lam. fl. fr. 2. p. 38.) foliis ovato-oblongis basi subcordatis denticulatis subtus subtomentosis. 2/ in Alpibus Delphinatûs, Galloprovinciæ. — DC. mem. comp. p. 32. *Serratula Rhaponticum* Fl. fr. 4. p. 87. — Moris. s. 7. t. 25. u. 7. (v. s.)

LVI. CENTAUREA *L. gen. 984. DC. fl. fr. 4. p. 88.*

Involucrum imbricatum squamis foliaceis scariosisve; flosculi disci hermaphroditi, radii neutri majores; receptaculi paleæ laciniatæ; semina hylo laterali receptaculo adfixa; pappus pilosus.

Sect. I. CRUPINA *DC. mem. comp. p. 23.*

Invol. squamæ integræ lanceolato-acuminatæ, pappus setoso-paleaceus.

1. *C. CRUPINA* (L. sp. 1285.) involucris inermibus, foliis pinnatis scabris pinnulis serrulatis linearibus acutis. (1) in sterilibus et collibus Galloprov., Occitanicæ, circâ Mimatem, Burdigalam ex Later. — Fl. fr. 4. p. 89. — Barr. ic. t. 1136. (v. v.)

Sect. II. CENTAURIUM *DC. l. c. p. 24.*

Involucris squamæ inermes sæpius marcescentes saltem in margine.

2. *C. AMARA* (L. sp. 1292.) involucris glaberrimi lucidi squamis scariosis obtusis integris fimbriatisve, exterioribus ovatis, interioribus lanceolatis apice spathulatis, foliis tomentosis pubescentibusve lanceolatis, caulibus decumbentibus. 2/ in collibus aridis Gallicæ australis. — Fl. fr. 4. p. 90. — Lob. ic. t. 548. f. 2. (v. v.)

β. *linearifolia* DC. foliis linearibus utrinquè tomentosis. — Fl. fr. 5. p. 459. (v. v.)

γ. *nana*, vix pollicaris, foliis linearibus pubescentibus. — Circâ Monspe-
lium reperiit de Chesnel. (v. s.)

3. *C. ALBA* (L. sp. 1293.) involucris glabri lucidi squamis scariosis mucronatis serrulatis, exterioribus ovatis, interioribus lanceolatis apice spathulatis, foliis infimis pinnatifidis lobis linearibus distantibus, mediis basi dentatis, summis integris, caule erecto. (2) in Occitaniâ ex Gou. et Pyrenæis orienta-

libus ex Lapeyr. ? — Fl. fr. 5. p. 460. — Tab. ic. 153. f. 1. (v. s. ex Hispaniâ ?)

Sect. III. CYANUS DC. l. c.

Involucri squamæ inermes pinnatifido-ciliatæ, pappus pilosus.

4. *C. JACEA* (L. sp. 1293.) involucri basi pubescentis squamis ovatis apice spathulatis scarioso-ciliatis, foliis lanceolatis integerrimis radicalibus subdentatis, ramis angulatis, pappo subnullo. 2/ ad oras sylvarum et in pratis ubique. — Fl. fr. 4. p. 91. (v. v.)
5. *C. MUTABILIS* (St.-Amans mem. mns. 1. p. 477. t. 24.) involucri globosi squamis pubescentibus exterioribus ovatis apice lineari-spathulatis longè ciliatis acuminatis, internis lanceolatis apice globoso-spathulatis subintegris, foliis tomentosis, radicalibus obsolete lyratis vel indivisis, caulinis integris. 2/ circa Aginnum. (v. s.)
6. *C. NIGRESCENS* (W. sp. 3. p. 2288.) involucri squamis exterioribus ovatis scarioso-ciliatis, internis lanceolatis apice spathulatis integris lacerisve, foliis radicalibus obsolete pinnatifidis, mediis basi subdentatis, superioribus integris. 2/ circa Parisios, Bellovacum ex D. Graves. et in Pyrenæis. — Fl. fr. 5. p. 460. (v. v. c.)
7. *C. NIGRA* (L. sp. 1288.) involucri squamis exterioribus erecto-plumosis, flosculis æqualibus, foliis lanceolatis radicalibus subpinnatifidis, caulinis indivisis serratis. 2/ in Galliâ boreali, mediâ et occidentali. — Fl. fr. 4. p. 91. Fl. dan. t. 996. — Gærtn. 2. t. 161. f. 4. Squamæ nigræ. (v. v.)
8. *C. PECTINATA* (L. sp. 1287.) involucri squamis recurvato-plumosis, foliis mucronato-serratis, caulinis inferioribus sinuato-pinnatifidis, superioribus et ramis indivisis. 2/ in saxosis montosis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 93. (v. v.)
9. *C. PHRYGIA* (L. sp. 1287.) involucri squamis recurvato-plumosis, foliis oblongis pubescentibus indivisis scabris mucronato-serrulatis. 2/ in pascuis editiorum montium. — Fl. fr. 4. p. 92. Fl. dan. t. 520. (v. v.)
10. *C. UNIFLORA* (L. mant. 148.) involucri squamis recurvato-plumosis, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis, caule uniflora. 2/ in pratis montosis Delph., Galloprov., Occitanix ? — Fl. fr. 4. p. 93. — Bocc. mus. p. 20. t. 2. (v. v. DC.)
11. *C. CYANUS* (L. sp. 1289.) involucri squamis ciliatis exterioribus ovatis interioribus lanceolatis, foliis linearibus sessilibus integerrimis subtus lanato-tomentosis, infimis basi pinnatifidis. ① inter segetes frequens. — Fl. fr. 4. p. 95. Bull. herb. t. 221. (v. v.)
12. *C. MONTANA* (L. sp. 1289.) involucri squamis ovatis margine ciliatis, foliis lanceolato-acuminatis decurrentibus tomentosis integerrimis aut basi sinuato-dentatis. 2/ in pascuis montium. — Fl. fr. 4. p. 94. C. scusana Vill. — Lob. ic. 548. f. 1. (v. v.)
13. *C. PULLATA* (L. sp. 1288.) involucri squamis lanceolatis apice ciliatis, bracteis lanceolatis involucrentibus, foliis petiolatis basi amplexicaulibus lyratis breviter hispidis. ① ad sepes in Galliâ australi. — Fl. fr. 4. p. 94. — Lob. ic. t. 542. f. 2. (v. v. DC.)
14. *C. INTYBACRA* (Lam. dict. 1. p. 671.) involucri glaberrimi globosi squamis striatis apice ciliatis ovatis, foliis subrigidis lanceolato-linearibus basi laciniatis pinnatifidisve, laciniis acutis simplicibus, terminali dentatâ, caule 1-floro. 2/ circa Massiliam et Narbonam. — Fl. fr. 4. p. 98. C. leucantha Pourr. ex cl. Benth. — Barr. ic. 1229. (v. s.)
15. *C. MACULOSA* (Lam. dict. 1. p. 669.) involucri globosi squamis striatis exterioribus ovatis laxiusculis longè ciliatis acutis, interioribus lanceolatis obtusis, foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, caule subcorymboso. ② in agro Ruscínonensi, Cebennensi, Ruthenico, Arvernico et circa Turones. — Fl. fr. 4. p. 96. C. cærulescens Lapeyr. C. corymbosa Pourr. ex cl. Benth. — Gm. sib. 2. t. 44. f. 1. 2. (v. v.)

β. nana, caule 3-floro vix pollicari. — Circà Massiliam reperit cl. Solier. (v. s.)

16. *C. PANICULATA* (L. sp. 1289.) involucri ovoidei squamis ciliatis ovatis adpressis striatis acutis, foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, caule paniculato. (2) in arvis et sterilibus Gallie australis, Pyrenæorum, Arvernæ, Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 97. — Moris. s. 7. t. 28. n. 15. (v. v.)

17. *C. SCABIOSA* (L. sp. 1291.) involucri pubescentis squamis ovatis ciliatis, foliis pinnatifidis scabrinusculis, laciniis lanceolatis acutis basi inciso-dentatis pinnatifidisve. 2/ ad marginem agrorum et sylvarum. — Fl. fr. 4. p. 97. — Moris. s. 7. t. 28. n. 10. (v. v.)

Sect. IV. CROCODYLIUM DC. l. c.

Involucri squamæ in spinam simplicem desinentes, pappus pilosus.

18. *C. SALMANTICA* (L. sp. 1299.) involucri globosi glabri squamis ovatis in setulam subspinosam desinentibus, foliis lanceolatis serratis radicalibus lyratis, caule divaricato. 2/ in arvis et pascuis maritimis Galloprovinciæ, Mospelii, Carcassoni, agri Rusciniensis. — Fl. fr. 4. p. 106. — Clus. hist. 2. p. 9. f. 1. (v. v.)

β. inermis, squamis inermibus. (v. s.)

Sect. V. CALCITRAPA DC. l. c.

Involucri squamæ nunc pinnato-spinosæ nunc palmato-spinosæ, pappus pilosus.

19. *C. COLLINA* (L. sp. 1298.) involucri glabri squamis exterioribus ovatis acuminatis ciliato-spinosis, interioribus ciliatis lanceolatis obtusis, foliis caulinis pinnatifidis, radicalibus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis acutissimis. 2/ in provinciis australibus. — Fl. fr. 4. p. 115. — Clus. hist. 2. p. 8. f. 2. (v. v.)

20. *C. CENTAUROIDES* (L. sp. 1298.) involucri glabri squamis exterioribus ovatis acuminatis, interioribus obtusis, foliis lyrato-pinnatis subintegrisve, laciniis lanceolato-ovatis mucronatis, terminali maximâ dentatâ. 2/ Mospelii secus rivos. — Fl. fr. 4. p. 105. — Col. oeph. 1. t. 35. Præcedentis var? (v. s.)

21. *C. RAFIFOLIA* (L. sp. 1295.) involucri globosi glabri vix basi pubescentis squamis adpressis ovatis apice transversè appendiculo lineari palmato-spinoso erecto spathulatis, foliis radicalibus lyratis obtusis, caulinis oblongis decurrentibus, caule erecto ramoso. (1) in Corsicâ circà Ajaccio. — Fl. fr. 5. p. 461. — Pluck. t. 94. f. 2. (v. s.)

22. *C. ASPERA* (L. sp. 1296.) involucri glabri squamis exterioribus palmato-spinosis, spinâ 3-5-cuspidatâ, foliis lanceolatis sessilibus sinuato-dentatis scabrinusculis. 2/ in arvis et sterilibus à Nicæâ ad Nigri Monasterii insulam. — Fl. fr. 4. p. 98. (v. v.)

23. *C. SPHEROCERPHALA* (L. sp. 1295.) involucri globosi arachnoidei squamis ovatis apice palmato-spinosis, spinâ 5-cuspidatâ reflexâ, foliis lanceolatis pinnatifidis laciniis dentato-serratis, radicalibus petiolatis, superioribus amplexicaulibus, caule procumbente. 2/ in Corsicâ. — *C. cæspitosa* Vahl. symb. 2. p. 93. — Moris. s. 7. t. 27. n. 9. (v. s.)

24. *C. SERIBIS* (L. sp. 1294.) involucri glaberrimi globosi squamis palmato-spinosis, spinâ 5-7-cuspidatâ reflexâ, foliis oblongis tomentosis amplexicaulibus decurrentibus basi subincisis dentatis dentibus acuminatis subspinosis. 2/ in arvis circà Nicæam ex All., Aquas Sextias ex Gér., Mospelium ex Gouan et in Delphinatû ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 99. — Pluck. t. 38. f. 1. (v. s. c.)

25. *C. SONCHIFOLIA* (L. sp. 1294.) involucri glaberrimi globosi squamis palmato-spinosis, foliis oblongis tomentosis amplexicaulibus semi-decurrentibus repando-dentatis dentibus subspinosis, superioribus integerrimis. (1)? secus stagna et rivos in Galloprovinciâ ex Gér., agro Nicæensi ex All. — Fl.

- fr. 4. p. 99. — Pluck. t. 39. f. 1, 94. f. 1. An à præced. satis distincta? (v. s. c.)
26. *C. MYACANTHA* (DC. fl. fr. 4. p. 101.) involucri glabri squamis apice corneis spinoso-dentatis, foliis sessilibus lineari-oblongis subtomentosis dentato-serratis vel basi sublaciniatis, caule ramoso glabro, pappis subnullis. ② Parisiis circa Vincennes et Versailles. — Ic. rar. t. 23. (v. s.)
27. *C. APULA* (Lam. dict. 1. p. 674.) involucri globosi basi tomentosi squamis ovatis apice palmato-spinosis, spinis patulis 5, mediâ duplicato-spinosâ, capitulis axillaribus terminalibusque, foliis lanceolatis integerrimis semi-decurrentibus radicalibus lyratis obtusis. ① Circa Narbonam, Monspelim, Arclatem, Nicæam et in Corsicâ. — Fl. fr. 4. p. 104. — Col. cephr. 1. p. 31. ic. (v. s.)
28. *C. MELITENSIS* (L. sp. 1297.) involucri squamis subpalmato-spinosis spinis rectis, capitulis subgeminatis sessilibus, foliis oblongis subincanis profundè dentatis pinnatifidisve, laciniis distantibus acutiusculis. ① in Galliâ australiori, Monspelii. — Fl. fr. 4. p. 104. (v. s.)
29. *C. SOLSTITIALIS* (L. sp. 1297.) involucri globosi tomentosi squamis exterioribus subpalmato-spinosis spinis rectis, foliis canescentibus lineari-lanceolatis decurrentibus integerrimis, radicalibus lyratis. ① in siccis Galliz australis; sæpè cum seminibus Medicaginis in provinciis borealibus seritur, sed non permanet. — Fl. fr. 4. p. 103. — Moris. s. 7. t. 34. n. 9. (v. v.)
30. *C. DIFFUSA* (Lam. dict. 1. p. 676.) involucri squamis lanceolatis ciliato-spinosis spinâ terminali longâ robustiore floribus brevioribus, foliis radicalibus bipinnatifidis, caulinis linearibus integris, caule ramosissimo. ② Monspelii, ex lanis barbaris seta? — Fl. fr. 5. p. 462. (v. v.)
31. *C. POUZINI* (DC. cat. monsp. 91.) involucri squamis rotundo-ovatis adpressis apice patente corneo pinnatim 5-7-spinoso, flosculis fertilibus breviter papposis, sterilibus nudis, foliis oblongis inferioribus pinnatifidis, superioribus rariter serratis, caule erecto ramosissimo. ② secus vias Monspelii, Narbonæ, agri Ruscini ex Benth. — Fl. fr. 5. p. 462. (v. v.)
32. *C. CALCITRAPA* (L. sp. 1297.) involucri glaberrimi squamis exterioribus ovato-rotundis apice spinosis spinâ mediâ robustâ longissimâ flores superante intimis spathulatis scariosis integris, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, radicalibus lyratis, caule ramosissimo striato piloso, pappo nullo. ① in sterilibus petrosis ad vias. — Fl. fr. 4. p. 100. — Clus. hist. 2. p. 7. f. 3. (v. v.)
β. autumnalis (DC.) foliis inferioribus 2-pinnatifidis, floralibus pinnatifidis, laciniis linearibus dentatis, caule hirsuto. ① secus vias Monspelii, Lugduni. — Fl. fr. 5. p. 462. (v. v. DC.)
33. *C. CALCITRAPOIDES* (L. sp. 1297.) involucri glabri squamis exterioribus ovato-rotundis apice spinosis spinâ mediâ longissimâ, intimis spathulatis scariosis integris, foliis lineari-oblongis integris vel subdentatis, caule altissimo, seminibus papposis. ① in Delph., Galloprov. et circa Nemansim. — Fl. fr. 4. p. 100. (v. s.)

Sect. VI. CNICUS DC. l. c. non L.

Involucrum squamis apice spinosis, involucreto foliolis magnis, apice spinosis, pappus duplex, semina apice margine crenato onusta. — An genus distinctum?

34. *C. BENEDICTA* (L. sp. 1296.) involucri squamis lanceolatis linearibusve sublanatis apice duplicato-spinosis, foliis semi-decurrentibus dentato-spinosis. ① in cultis circa Montem-Albanum ex Monspelium ex Benth. Gat. Aquas-Sextias ex Ger. et Massiliam (Solier). — Fl. fr. 4. p. 100. — Gærtn. fruct. t. 162. f. 5. (v. s.)

LVII. KENTROPHYLLUM Neck. DC. mem. comp. p. 24.

Involucrum ventricosum imbricatum squamis interioribus cartilagineis apice ciliato-spinosis, exterioribus foliaceis pinnatifidis bractearum

æmulantibus; flosculi disci hermaphroditi, radii neutri majores; semina tetragona hylo laterali receptaculo adfixa; pappus paleaceo-pilosus.

1. *K. LANATUM* (DC. mss.) foliis inferioribus pinnatifidis dentatis, summis amplexicaulibus pinnatifido-dentatis spinosis, caule lanuginoso. (I) in sterilibus ad vias. — *Centaurea lanata* Fl. fr. p. 4. p. 102. — Lob. ic. 2. t. 13. f. 1. (v. v.)

LVIII. *CARLINA* Tourn. t. 285. L. gen. 410. DC. mem. comp. 23.

Involucrum squamis exterioribus sinuato-spinosis basi conniventibus apice divaricatis, interioribus sæpè simplicibus acutis, intimis multò longioribus scariosis ligulæformibus coloratis et radium mentientibus; receptaculi paleæ in lacinias setiformes fissæ; pappus plumosus.

1. *C. ACANTHIFOLIA* (All. ped. t. 51.) acaulis, foliis longè petiolatis pinnatifidis tomentosis, laciniis dentato-angulosis spinosis, involucri squamis spinosis spinis ramosis. ♀ in collibus et submontanis siccis Delphin., Galloprov., Occitanie superioris, Arvernæ. — Fl. fr. 4. p. 123 excl. var. (v. s.)
2. *C. CYNARA* (Pouret ex DC. fl. fr. 1. c.) acaulis, foliis pinnatifidis sessilibus subtus tomentosis supernè subglabris, involucri squamis spinosis spinis subsimplicibus. ♀ in Pyrenæis. — *C. acanthifolia* β Fl. fr. 4. p. 123. Radii intensius flavi quàm in specie præcedente. (v. v. DC.)
3. *C. CHAMÆLEON* (Vill. dauph. 3. p. 31.) caule simplici unifloro, foliis pinnatifidis glaberrimis, laciniis inciso-dentatis spinosis, invol. squamis spinosis spinis ramosis. ♀ in pascuis submontanis siccis et sterilibus. — *C. acaulis* L. sp. 1160. *C. subacaulis* DC. fl. fr. 4. p. 122.
 - a. *acaulis*, Lob. ic. 2. t. 4. f. 1. (v. v.)
 - β. *caulescens*, Lob. ic. 2. t. 4. f. 2. (v. v.)
4. *C. LANATA* (L. sp. 1160.) caule uni-aut multifloro lanato, foliis lanceolatis sinuato-spinosis, involucri radio intimo purpurascente. (I) in siccis Gallie mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 124. *Mitina lanata* Cass. — Garid. aix. p. 86. t. 21. (v. v.)
5. *C. VULGARIS* (L. sp. 1161.) caule uni-aut multifloro corymboso pubescenti-arachnoideo, foliis lanceolatis dentatis spinosis subtus pubescentibus, involucri squamis radiantibus albidis. (2) in siccis et petrosis. — Fl. fr. 4. p. 124. Gærtn. fruct. 2. t. 163. f. 1. (v. v.)
6. *C. CORYMBOSA* (L. sp. 1160.) caule multifloro corymboso glabriusculo, foliis lanceolatis sinuato-spinosis glabris, involucri squamis radiantibus luteis. (I) in sterilibus Gallie australis. — Fl. fr. 4. p. 124; 5. p. 467. *Mitina corymbosa* Cass. — Col. ceph. t. 27. — Barr. ic. t. 594. (v. v.)

LIX. *STÆHELINA* L. gen. 938. DC. mem. comp. p. 37.

Involucrum cylindricum imbricatum squamis inermibus sæpiùs apice coloratis; flosculi omnes hermaphroditi; antheræ basi caudatæ; stylus bifidus; receptaculum paleaceum; pappus ramosus.

1. *S. DUMA* (L. sp. 1176.) foliis sessilibus linearibus denticulatis subtus tomentosis, involucri squamis interioribus elongatis apice coloratis. ♂ in sterilibus et siccis provinciarum australium usque ad Aginnum (St.-Am.). — Fl. fr. 4. p. 107. — Ger. galloprov. t. 6. — Barr. ic. t. 406. (v. v.)
2. *S. ARBORESCENS* (L. syst. veg. 615.) foliis petiolatis ellipticis obtusis integerrimis subtus sericeo-tomentosis. ♂ in insulis Stæchadum ex Ger. — Fl. fr. 4. p. 107. — Alp. ex. 32. ic. (v. s. c.)

LX. *ATRACTYLIS* L. gen. 930. DC. mem. com. p. 20.

Involucrum ovatum connivens squamis integris acuminatis, cinctum

foliis longioribus pinnatifido-spinosis; flosculi omnes hermaphroditi, sæpius omnes tubulosi, interdum marginales ligulæformes; receptaculi paleæ in lacinias setiformes fissæ; pappus plumosus.

1. *A. CANCELLATA* (L. sp. 1162. excl. syn. Alp. et Moris.) caule tomentoso, foliis arachnoideo-tomentosis amplexicaulibus lanceolatis ciliato-spinosis, floribus bracteatis, bracteis erectis pinnatifido-spinosis. (I) in sterilibus petrosis apricis Monspeli, Niceæ. — Fl. fr. 4. p. 125. — Lam. ill. t. 662. f. 1. (v. v.)

2. *A. HUMILIS* (L. sp. 1162.) caule glabro, foliis sinuatis oblongo-lanceolatis dentato-spinosis spinis simplicibus vel geminatis, flore terminali, involucri squamis mucronatis glabris. ♀ in saxosis circa Narbonam. — Fl. fr. 4. p. 126. Lam. ill. t. 660. (v. s.)

LXI. *XERANTHEMUM* Gærtn. 2. p. 399. t. 165. DC. mem. comp. p. 21.

Involucrum imbricatum squamis inermibus scariosis, interioribus longioribus coloratis radium æmulantibus; flosculi disci hermaphroditi fertiles, radii feminei steriles pauci; receptaculum paleaceum; semina disci pappo 5-aristato coronata, radii nuda.

1. *X. ANNUUM* (L. sp. 1201. v. a.) involucri squamis externis scariosis glabris, interioribus lanceolatis obtusis patentibus. (I) in arvis et collibus siccis Gallie mediæ australis occidentalisque. — Fl. fr. 4. p. 130. — Clus. hist. 2. p. 11. f. 2. (v. v.)

2. *X. INAPERTUM* (W. sp. 3. p. 1902.) involucri squamis subacutis margine scariosis dorso tomentosis, interioribus lanceolatis acutis conniventibus. (I) in arvis collibusque aridis Gallie mediæ, australis occidentalisque. — Fl. fr. 4. p. 130. — Moris. s. 6. t. 12. n. 1. (v. v.)

Subordo III. *CICHORACEÆ* Juss. gen. 168. — Lactuceæ Cass. dict. sc. nat. 20. p. 355.

Flosculi omnes ligulati et hermaphroditi; receptaculum vix carnosum. — Folia alterna; flores lutei rarius cærulei sæpè meteorici. Succus proprius in plurimis lacteus.

† FRUCTUS COMPRESSUS AUT TETRAGONUS; PAPPUS ALBUS SQUAMOSO-PILOSUS.

LXII. *SCOLYMUS* Tourn. t. 273. L. gen. 922.

Involucrum imbricatum spinosum; receptaculum paleaceum; pappus nullus aut squamoso-pilosus.

1. *S. GRANDIFLOREUS* (Desf. atl. 2. t. 218.) caule subsimplici villosa erecto, foliis decurrentibus villosis pinnatifidis spinoso-dentatis, inferioribus petiolatis, capitalis solitariis sessilibus, involucri squamis exterioribus obtusis, interioribus acutis spinulosis. ♀ in agro Ruscinonensi circa Collioure et Port-Vendres ex Lapeyr. Arnott et Benth. (v. s. ex Barbariâ.)

2. *S. MACULATUS* (L. sp. 1142.) caule ramoso, foliis decurrentibus glabris margine cartilagineis sinuato-pinnatifidis spinosis, foliis involucri squamis omnibus acuminato-spinosis, seminibus nudis. (I) ad marginem agrorum in Gallia australi. — Fl. fr. 4. p. 69. — Clus. hist. 2. p. 153. f. 1. (v. v.)

3. *S. HISPANICUS* (L. sp. 1143.) caule apice ramoso, foliis decurrentibus scabris margine non cartilagineis sinuato-pinnatifidis spinosis, inferioribus petiolatis, foliis involucri squamis omnibus acuminato-spinulosis, seminibus paleis involutis. ♀ ad margines agrorum in Gallia à Nicea ad Nannætes. — Fl. fr. 4. p. 69. — Clus. hist. 2. p. 153. f. 2. (v. v.)

LXIII. UROSPERMUM *Juss. gen. 170.*

Involucrum simplex 8-phyllum squamis coalitis; receptaculum nudum; semina transversè sulcata; pappus plumosus stipitatus stipite cavo conico incurvo basi incrassato.

1. *U. DALECHAMPI* (Desf. cat. 90.) involucris pubescentibus inermibus, foliis runcinato-dentatis. \mathcal{L} secus vineas et prata provinciarum austral. — Fl. fr. 4. p. 62. — Dalech. logd. 569. f. 1. (v. v.)
2. *U. PICOIDES* (Desf. cat. 90.) involucris hispido-aculeatis, foliis runcinatis dentatis, caulibus auriculato-sagittatis. (I) ad margines viarum in Gallia australi. — Fl. fr. 4. p. 63. — C. Bauh. prod. p. 60. f. 2. (v. v.)
 β . *asperum*, caule subunifloro, foliis superioribus subintegris. — *U. asperum*. Fl. fr. 4. p. 63. (v. s.)

LXIV. PICRIDIMUM *Desf. atl. 2. p. 221. DC. fl. fr. 4. p. 15.*

Involucrum imbricatum basi tumidum squamis margine membranaceis; receptaculum nudum; semina tetragona subincurvata transversè tuberculata; pappus sessilis pilosus.

1. *P. VULGARE* (Desf. l. c.) pedunculis squamosis incrassatis, squamis cordiformibus, involucri squamis margine glabris. (I) in provinciis mediterraneis. — Fl. fr. 4. p. 16. *Sonchus picroides* Lam. — Lob. ic. t. 236. f. 2. (v. v.)
2. *P. ALBUM* (DC. fl. fr. 4. p. 16.) pedunculis subnudis, involucri squamis puberulis margine ciliatis. \mathcal{L} in montosis provinciarum australium. — *Crepis albida* Vill. dauph. 3. t. 33. *Paleya albida* Cass. (v. v.)

LXV. SONCHUS *L. gen. 908.*

Involucrum oblongum imbricatum basi ovatum; receptaculum nudum; semina longitudinaliter striata; pappus brevis sessilis pilosus.

§. 1. *Floribus cæruleis.*

1. *S. ALPINUS* (Fl. dan. t. 182.) pedunculis involucrisque hirsutis, floribus racemosis bracteatis, foliis runcinatis basi sagittatis glabris subtus glaucis. \mathcal{L} in sylvis umbrosis editiorum montium. — Fl. fr. 4. p. 14. — Cam. epit. 281. ic. (v. v.)
2. *S. PLUMIERI* (L. sp. 1117.) pedunculis bracteis involucrisque glabris, floribus paniculato-corymbosis, foliis runcinatis amplissimis. \mathcal{L} in umbrosis et saxosis editioribus Vogesorum, Alpium, Pyren., Arverniam. — Fl. fr. 4. p. 15. (v. v. in Helv.)

§. 2. *Floribus luteis.*

3. *S. PALUSTRIS* (L. sp. 1116.) pedunculis involucrisque subumbellatis glanduloso-hispidis, foliis basi sagittatis lobis acutis, inferioribus runcinatis. \mathcal{L} in stagnorum et fossarum oris. — Fl. fr. 4. p. 14. — Pet. angl. t. 14. f. 7. (v. v.)
4. *S. ARVENSIS* (L. sp. 1116.) pedunculis involucrisque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis dentato-ciliatis. \mathcal{L} in arvis. — Fl. fr. 4. p. 14. — Lob. ic. t. 237. f. 1. *Nimia* cum sequente affinitas. (v. v.)
5. *S. OLERACEUS* (L. sp. 1116.) pedunculis sub capitulo subtomentosis umbellatis, involucris glabris, foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus margine ciliatis subsinuatis, inferioribus pinnatifidis. (I) — Fl. fr. 4. p. 13. *Lepicaune spinulosa* Lapeyr. abr. 480 ex cl. Arnott.
 α . *lævis*, in cultis et hortis. — *S. lævis* Vill. — Cam. ep. 279. ic. (v. v.)
 β . *asper*, in sterilibus. — *S. asper* Vill. Pluck. t. 61. f. 5. (v. v.)
6. *S. PECTINATUS* (DC. rapp. 2. p. 78.) pedunculis ramosis pilos glandulosos hinc inde gerentibus, foliis pectinato-pinnatifidis, inferiorum laciniis sub

æqualibus integris aut basi appendiculatis, superiorum laciniis æqualibus linearibus integerrimis, involucris hispidis. 2℥ in rupestribus circa Collioure. — Fl. fr. 5. p. 434. (v. v.)

7. *S. TENUIMUS* (L. sp. 1117.) pedunculis subhispidis umbellatis, foliis inferioribus subbipinnatifidis laciniis inæqualibus, superioribus pinnatifidis laciniis lanceolatis serratis basi inciso-dentatis, involueris basi tomentosis. ① in maritimis Gallie mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 13. — Pluck. t. 93. f. 3. (v. v.)

8. *S. MARITIMUS* (L. sp. 1116.) pedunculis subsolitariis terminalibus nudis, foliis lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argutè dentatis. 2℥ in maritimis à Nicæa ad Rupellam et in stagnis subsalsis Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 12. All. ped. t. 16. f. 2. (v. v.)

LXVI. LACTUCA Tourn. t. 267. L. gen. 909.

Involucrum oblongum imbricatum squamis margine membranaceis; receptaculum nudum; pappus stipitatus pilosus mollis fugax.

§. 1. *Floribus luteis.*

1. *L. SATIVA* (L. sp. 1118.) foliis rotundatis caulinis cordatis, caule corymboso. ① patria ignota, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 9. — Moris. s. 7. t. 2. n. 2. (v. v.)
2. *L. LACINIATA* (Roth. cat. 1. p. 90.) foliis obtusis glabris, inferioribus pinnatifidis laciniatis, superioribus runcinatis, laciniis infimis stipularibus elongatis. ① in Cénomaniâ culta. — Fl. fr. 5. p. 433. — Lob. ic. 242. f. 1. (v. v. c.)
3. *L. SYLVESTRIS* (Lam. dict. 3. p. 406.) foliis sinuato-pinnatifidis amplexicaulibus verticalibus carinâ aculeatis apice acutis, floribus laxè paniculatis, caule aculeato. ① ad margines viarum. — Fl. fr. 4. p. 10. Camer. epit. 300. ic. (v. v.)
4. *L. VIROSA* (L. sp. 1119.) foliis oblongis denticulatis amplexicaulibus horizontalibus carinâ subaculeatis, caule inermi. ② ad sepes, muros et agros. — Fl. fr. 4. p. 10. — Moris. s. 7. t. 2. n. 16. Præcedentis var? (v. s.)
5. *L. SALIGNA* (L. sp. 1119.) foliis amplexicaulibus carinâ aculeatis glabrisve, radicalibus pinnatifidis laciniis linearibus acuminatis recurvis, caulinis linearibus integerrimis. ① ad margines agrorum et vinearum. — Fl. fr. 4. p. 11. — Barr. ic. t. 136. (v. v.)

§. 2. *Floribus cæruleis.*

6. *L. TENERIMA* (Pourr. act. toul. 3. p. 322.) caule ramoso divaricato, foliis radicalibus pinnatifidis laciniis integris aut basi dentatis, caulinis linearibus integerrimis sagittatis, involucri squamis exterioribus linearibus, seminibus ovatis planis. 2℥ in agro Narbonensi et Ruscinonensi circa Olette et Villefranche. — Fl. fr. 4. p. 11. (v. v.)
7. *L. FRAXINIS* (L. sp. 1120.) foliis pinnatifidis laciniis linearibus sursum dentatis, summis linearibus sagittatis, involucri squamis exterioribus lanceolato-ovatis, seminibus lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis sulcatis. 2℥ ad vineas, in agris lapidosis et saxosis apricis. — Fl. fr. 4. p. 11. — Dalech. hist. 566. f. 2. (v. v.)
8. *L. CICHORIFOLIA* (DC. fl. fr. 5. p. 434.) foliis radicalibus oblongis pectinato-dentatis, dentibus longis subretrorsis, floralibus integerrimis linearibus sagittatis, floribus corymbosis, pedicellis divaricatis. 2℥ in Pyren. orientalibus. (v. s.)

LXVII. CHONDRILLA Gærtn. fruct. 2. p. 362. t. 158. DC. fl. fr. 4. p. 8.

Involucrum squamis erectis linearibus, calyculatum squamis minimis aut nullis; receptaculum nudum; pappus stipitatus pilosus.

1. *C. MURALIS* (Lam. dict. 2. p. 78.) foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali 5-angulari, involucri squamis 5-6, pappi stipite semine brevior. (I) ad vetustos muros. — Fl. fr. 4. p. 8. *Prenanthes muralis* L. mycelis angulosa Cass. — Clus. hist. 2. p. 146. f. 2. (v. v.)
2. *C. JUNCEA* (L. sp. 1120.) foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris, involucri squamis 7-10, pappi stipite semine longiore. ¶ ad margines arborum. — Fl. fr. 4. p. 8. — Clus. hist. 2. p. 144. f. 2. (v. v.)

LXVIII. *PRENANTHES* Vaill. *L. gen.* 911.

Involucrum squamis margine imbricatis, calyculatum squamis inæqualibus ovatis; receptaculum nudum; pappus sessilis pilosus simplici serie; flosculi pauci.

§. 1. *Floribus purpurascens.*

1. *P. PURPUREA* (L. sp. 1121.) foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus cordatis denticulatis subtus glaucis, caule ramoso. (I) in sylvis lapideis montosis. — Fl. fr. 4. p. 6. Gærtn. fruct. 2. t. 57. f. 1. (v. v.)
2. *P. TENUIFOLIA* (L. sp. 1120.) foliis linearibus integerrimis amplexicaulibus, caule simplici. ¶ in sylvis Delphinatûs, Cebennarum. — Fl. fr. 4. p. 6. All. ped. t. 33. f. 2. (v. s.)

§. 2. *Floribus luteis.*

3. *P. VIMINEA* (L. sp. 1120.) foliis decurrentibus, inferioribus pinnatifidis extrorsum dentatis, summis linearibus, caule ramoso divaricato viscoso, involucri squamis 5-6 lanceolatis. ¶ in lapideis provinciarum austral., occidentaliumque. — Fl. fr. 4. p. 6. All. ped. t. 52. f. 2. *Phanixopus decurrens* Cass. (v. v.)
4. *P. PULCHRA* (DC. fl. fr. 4. p. 7.) foliis subscabris, radicalibus runcinatis, caulinis amplexicaulibus ovato-lanceolatis basi sagittatis, paniculâ corymbosâ divaricatâ nudâ, involucri squamis 15-20 lineari-lanceolatis, calyculi ovatis. (I) in cultis et vineis Gallie mediæ, occidentalis australisque. — *Crepis pulchra* L. *P. hieracifolia* Wild. *Phæcasium lampsanoides* Cass. — Moris. s. 7. t. 5. n. 13 et 37. (v. v.)
5. *P. BULBOSA* (DC. fl. fr. 4. p. 7.) foliis lanceolato-oblongis subdentatis glabris, scapo unifloro supernè hirsuto, involucri glabri squamis 13-20 lanceolatis. ¶ in maritimis Galloprovinciæ, Occitanie, Armoraciæ. — *Leontodon bulbosum* L. *Hieracium bulbosum* Wild. *Ætheorhiza bulbosa* Cass. — Lob. ic. t. 230. f. 2. (v. v.)

† † FRUCTUS ELONGATUS AD APICEM PLUS MINUS ATTENUATUS; PAPPUS ALBUS AUT NULLUS. — INVOLUCRUM UNISERIATUM.

I PAPPUS NULLUS.

LXIX. *LAMPSANA* Tourn. t. 272. DC. fl. fr. 4. p. 3.

Involucrum squamis lineari-lanceolatis, calyculatum; receptaculum nudum; semina pappo destituta caduca involucri foliolis minimè cincta.

1. *L. FÆTIDA* (Scop. carn. ed. 2. n. 989.) scapo unifloro, foliis runcinato-pinnatifidis, laciniâ terminali rhomboideâ. ¶ in Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 3. — Mich. gen. t. 28. (v. s. ex Helv.)
2. *L. COMMUNIS* (Lam. dict. 3. p. 414.) caule erecto striato ramoso, foliis ovatis petiolatis angulato-dentatis. (I) in cultis. — Fl. fr. 4. p. 4. — Lob. ic. t. 209. f. 1. (v. v.)
3. *L. MINIMA* (Lam. dict. 3. p. 414.) scapo 1-3-floro, pedunculis fistulosis clavato-incrassatis, foliis ovato-oblongis denticulatis. (I) in pascuis siccis et arenosis passim. — Fl. fr. 4. p. 3. *Arnoseris pusilla* Gærtn. 2. t. 157. f. 3. — Clus. hist. 2. p. 142. f. 2. (v. v.)

LXX. RHAGADIOLUS *Tourn. t. 272. DC. fl. fr. 4. p. 4.*

Involucrum calyculatum, squamis linearibus intus concavis, internis semina matura cingentibus; receptaculum nudum; semina non papposa sæpius inflexa vel contorta, matura non caduca.

1. *R. ADULIS* (Gært. fruct. 2. p. 354.) seminibus lævibus patentibus, foliis lyratis laciniâ terminali rotundo-ovata maximâ. (I) in Galloprovinciâ, circâ Nemausim et Monspelium. — Fl. fr. 4. p. 5. (v. s.)
2. *R. STELLATUS* (Gært. fruct. 2. t. 157. f. 2.) seminibus lævibus patentibus, foliis caulinis lanceolatis subdentatis. (I) in arvis Gallie australioris. — Fl. fr. 4. p. 4. — Lob. ic. t. 240. f. 2. (v. v.)

II PAPPUS PILOSUS.

LXXI. ZACINTHA *Gært. fruct. 2. p. 358. DC. fl. fr. 4. p. 48.*

Involucrum 8-phyllum basi calyculatum demum coriaceum sulcatum; receptaculum nudum, pappus pilosus subdentatus sessilis brevissimus.

1. *Z. VERBUCOSA* (Gært. fruct. 2. t. 157. f. 7.) (I) in sterilibus Corsicæ, Niceæ, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 48. — Moris. s. 7. t. 1. n. 4. (v. v.)

LXXII. BARKHAUSIA *Mœnch. meth. 537. DC. fl. fr. 4. p. 41. — Hostia, Barkhausia, Villemetia Cass.*

Involucrum calyculatum, maturum sulcato-costatum, squamis exterioribus laxis; receptaculum nudum; pappus pilosus stipitatus.

1. *B. APARGIOIDES* (Duby mss.) scapo subnudo paucifloro involucrique laxiusculo pilis nigris hispido, foliis radicalibus lanceolatis dentatis glabris. 2/ in Pyrenæis. — *Crepis apargioides* W. sp. 3. p. 1594. Villemetia apargioides Cass. Semina longè stipitata. (v. s.)
2. *B. ALPINA* (DC. l. c.) foliis ovatis cordato-sagittatis amplexicaulibus denticulatis, pedunculis elongatis unifloris, involucri hispidis, squamis exterioribus membranaceis scariosis. (I) in pratis Alpium Galloprovinciæ ex Ger. — *Crepis Alpina* L. sp. 1134. Gært. fruct. 2. t. 158. f. 8. (v. s. c.)
3. *B. BELLIDIFOLIA* (DC. fl. fr. 5. p. 449.) glabra subcarnosa multicaulis, foliis subintegris, radicalibus oblongo-spathulatis, caulinis oblongis basi auriculatis. (I) in Corsicæ locis incultis. — *Crepis bellidifolia* Lois. gall. t. 18. (v. s.)
4. *B. SUFFRENIANA* (DC. cat. monsp. 83.) caule erecto subsimplici basi hispido, foliis radicalibus oblongis basi angustatis sinuatis, caulinis paucis linearibus integris, pedicellis unifloris, involucri hispidulis, capitulis antè anthesin cernuis. (I) in aridis lapideis Galloprovinciæ. (v. s.)
5. *B. SETOSA* (DC. fl. fr. 4. p. 44.) setis in caule pedunculis involucri nervis et oris foliorum sparsis, foliis inferioribus pinnatifido-dentatis laciniâ terminali maximâ, caulinis dentatis, summis linearibus, involucri squamis exterioribus patulis. (2) in Corsicâ et circâ Avenionem. — Ic. rar. 1. t. 19. (v. s.)
6. *B. RUBRA* (Mœnch. meth. 537.) foliis radicalibus runcinato-lyratis laciniis anguloso-dentatis, caulinis amplexicaulibus lanceolatis, inferioribus pinnatifidis, involucri hispidis, squamis exterioribus scariosis. (I) secus vias Niceæ, Monspelii, Aginni ex St.-Amans. — Fl. fr. 4. p. 42. — C. Bauh. prod. 68. f. 2. Flores rubelli. (v. s.)
7. *B. FÆTIDA* (DC. fl. fr. 4. p. 42.) foliis acuminatis runcinato-pinnatifidis scabris sessilibus, summis lanceolatis basi profundè incisis, involucri ovatis pilosis angulatis. (I) in incultis. — Lob. ic. t. 226. f. 1. (v. v.)

8. *B. TARAXACIFOLIA* (DC. fl. fr. 4. p. 43.) foliis scabris, radicalibus lyrato-runcinatis obtusis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus basi dentatis, involucri subtomentosis, squamis exterioribus margine submembranaceis. ② in pratis lapidosis. — *Crepis biennis* Lapeyr. abr. p. 84. ex cl. Arnott. — Lob. ic. t. 239. f. 2. (v. v.)

β. *præcox*, foliis superioribus basi dilatato-auriculatis. — *Crepis præcox* Balb. Misc. t. 9. (v. s.)

γ. *intybacea*, foliis superioribus basi auriculatis, involucri glabro. — In Occitania. — *B. intybacea* DC. cat. 82. fl. fr. 5. p. 449. (v. s.)

9. *B?* *LEONTODON* (DC. fl. fr. 4. p. 43.) foliis glabris runcinatis dentatis, radicalibus obtusis aut brevissimè mucronatis, caulinis acuminatis, scapo nudo multifloro ascendente, involucri subtomentosis, squamis exterioribus adpressis. ② in Corsicâ (Ph. Thomas). — Seminis immaturi pappus sessilis, maturi subsessilis. An hujus generis? (v. s.)

LXXIII. *PTEROTHECA* Cassini in bull. phil. 1821. p. 125. — Genus novum? DC. syn. gall. 261.

Involucrum subuniseriatum, squamis adpressis margine membranaceis; receptaculum planum, paleis longissimis filiformibus instructum; semina marginalia plerumque nuda, externâ facie striata internâ 3-5-alata, interna papposa striata apice in collum attenuata; pappus albus pilosus.

1. *P. NEMAUSENSIS* (Cass. l. c.) foliis runcinato-lyratis dentatis obtusis brevissimè mucronatis, scapo nudo multifloro, involucri squamis exterioribus lanceolatis. ① in Galliâ mediterraneâ. — *Andryala Nemausensis* Vill. dauph. 3. t. 26. fl. fr. 4. p. 38. *Trichocrepis bifida* Visiani dalm. (v. v.)

LXXIV. *CREPIS* Manch. meth. p. 534. DC. fl. fr. 4. p. 38.

Involucrum calyculatum laxum, fructigerum sæpè costatum; receptaculum nudum; pappus pilosus sessilis niveus.

1. *C. DIFFUSA* (DC. cat. monsp. 98.) foliis glabris subradicalibus remotè dentatis sinuatis runcinatisve, superioribus subintegris subsagittatis, caule basi ramoso diffuso multifloro, involucri pubescentibus, seminum costis lævibus. ① in agris, ruderatis. — Fl. fr. 5. p. 448. *C. virens* α. et γ. Fl. fr. 4. p. 39. Sequenti nimium affinis. (v. v.)
2. *C. STRICTA* (DC. cat. monsp. 99.) foliis glabris, radicalibus runcinato-pinnatifidis, caulinis paucissimis, inferioribus basi dentato-pinnatifidis, superioribus subintegris, caule erecto, corymbo laxo, involucri pubescentibus, seminum costis lævibus. ① in Galliâ mediâ, australi et orientali passim. — Fl. fr. 5. p. 447. Scop. carn. t. 47. (v. v.)
3. *C. VIRENS* (Vill. dauph. 3. p. 142.) foliis glabris lanceolato-runcinatis, superioribus lanceolatis basi dentatis sagittatis, floribus corymboso-paniculatis, involucri pubescentibus, seminum costis lævibus. ① in pascuis ruderatisque. — Fl. fr. 4. p. 39. non L. (v. v.)
4. *C. SCABRA* (W. sp. 3. p. 1603.) foliis hispidis runcinatis, caulinis sessilibus basi dentato-auriculatis, ramis floralibus paniculato-corymbosis lævibus, caule suberecto striato, involucri squamis carinato-canaliculatis pubescentibus, seminum costis lævibus. ① Nicæ, Narbonæ, in agro Andegaviensi. — Fl. fr. 5. p. 446. (v. s.)
5. *C. BIRNNIS* (L. sp. 1136.) foliis hispidis runcinato-pinnatifidis, summis sessilibus lanceolatis dentatis, ramis floralibus paniculato-corymbosis scabris, caule elato recto sulcato, seminum costis lævibus. ② in pratis. — Fl. fr. 4. p. 39. 5. p. 446. eng. bot. t. 149. (v. v.)

6. *C. DROSOCARDIS* (L. sp. 1133.) foliis radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis hastatis lanceolatis, inferioribus dentatis, caule erecto, involucris tomentosis, fructigeris subrotundo-ovatis angulosis. (I) in siccis secus vias Alsatiæ. — Fl. fr. 4. p. 40. Ic. rar. t. 18. *Gatyona globulifera* Cass. (v. s.)
7. *C. TECTORUM* (L. sp. 1135. non fl. fr.) foliis glabris sinuato-pinnatifidis, superioribus sagittato-linearibus integris margine subrevolutis, seminum oblongo-attenuatorum costis scabris apice muricatis. (I) in campestribus Alsatiæ et probabiliter Galliæ totius. — Fl. fr. 5. p. 448. (v. s.)
8. *C. LACHENALII* (Gochm. diss. t. 3.) foliis glabris, radicalibus spathulato-lanceolatis dentatis, superioribus linearibus margine revolutis integerrimis, caule gracili erecto paucifloro, seminum costis asperè-muricatis. (I) in arvis Alsatiæ. — Fl. fr. 5. p. 449. (v. s.)

LXXV. *TARAXACUM* Hall. *helv.* p. 23. *Juss. gen.* 169.

Involucrum duplex squamis exterioribus brevibus sæpius patulis; receptaculum nudum; pappus stipitatus pilosus. — Scapi uniflori.

1. *T. PALUSTRE* (DC. fl. fr. 4. p. 45.) foliis lanceolatis sinuato-dentatis glabriusculis, involucri exterioris adpressi squamis ovatis subacuminatis. 2℥ in paludosis et pratis humidis. — *Hedypnois paludosa* Scop. carn. 2. t. 48. (v. v.)
2. *T. OBOVATUM* (DC. rapp. voy. 2. p. 83.) foliis obovatis obtusis vix retro-dentatis, involucri exterioris patuli squamis lanceolato-ovatis. 2℥ Monspelii et in Galloprovincia. — *Leontodon obovatus* W. hort. berol. t. 47. — J. Bauh. hist. 2. p. 1037. f. 2. (v. v. DC.)
3. *T. LÆVIGATUM* (DC. cat. monsp. 49.) foliis runcinato-pinnatifidis, laciniis valdè inæqualibus, majoribus reflexis basi subincisis, involucri exterioris patuli squamis lanceolatis. 2℥ in rupestribus apricis passim. — Fl. fr. 5. p. 450. — Barr. ic. t. 237. An à sequente satis distinctum. (v. v.)
4. *T. DENS-LEONIS* (Desf. atl. 2. p. 228.) foliis runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis, involucri exterioris reflexi squamis lineari-lanceolatis. 2℥ ubique in pratis. — Fl. fr. 4. p. 45. *Leontodon Taraxacum* L. Bull. herb. t. 217. — Moris. s. 7. t. 8. n. 1. Tres præcedentes species ut hujusce varietates habent cl. St.-Amans et Benth. (v. v.)

III PAPPUS PLUMOSUS.

LXXVI. *HELMINTHIA* Juss. *gen.* 170.

Involucrum duplex, interius squamis 8 æqualibus, exterius squamis 5 foliaceis laxis; semina transversim striata; pappus plumosus pedicellatus.

1. *H. NCHIOIDES* (Gærtn. fruct. 2. t. 159. f. 2.) involucri exterioris squamis latis ovato-cordatis subspinosis. (I) in arvis, ad vias. — Fl. fr. 4. p. 58. — Lob. ic. t. 577. f. 2. (v. v.)
- ℞. *mollis*, involucri squamis subinermibus. — In pratis salis circa Arelatem detexit cl. A. Richard. (v. s.)
2. *H. SPINOSA* (DC. fl. fr. 4. p. 58.) involucri exterioris squamis lanceolatis margine apiceque spinosis. — In Pyrenæis ex herb. Lemonnier. Ic. rar. t. 21. (v. s.)

LXXVII. *PICRIS* Juss. *gen.* 170.

Involucrum calyculatum, calyculi squamis lineari-lanceolatis; receptaculum nudum; semina transversè striata, pappus plumosus sessilis vel subsessilis.

1. *P. HIERACIOIDES* (L. sp. 1115.) caule scabro ramoso-divaricato, foliis asperi-

mis lanceolatis dentatis, floribus corymbosis, seminibus lanceolatis striatis. \mathcal{L} in agris. — Fl. fr. 4. p. 57. Lam. ill. t. 648. f. 2. (v. v.)

2. *P. PYRÆNICA* (L. sp. ed. 1. p. 792.) caule scabro ramoso-divaricato, pedunculis 1-floris, foliis asperis lanceolatis dentibus patentibus. \mathcal{L} in Pyrenæis. Fl. fr. 5. p. 454. *P. tuberosa* Lapeyr. Radix napiformis (Lap.). An satis à præcedente distincta? (v. s. imperf.)

3. *P. PAUCIFLORA* (W. sp. 3. p. 1557.) caule scabro subramoso, foliis asperrimis lanceolatis denticulatis, pedunculis elongatis incrassatis, seminibus lineari-elongatis sulcato-echinatis apice attenuatis. (I) in arvis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 57. Gærtn. 2. t. 159. f. 2. (v. v.)

+++ FRUCTUS BREVIS, AD APICEM ATTENUATUS BASI TRUNCATUS;
PAPPUS NULLUS AUT PILOSUS.

LXXVIII. HIERACIUM L. gen. 913.

Involucrum imbricatum, receptaculum nudum aut rarius pilis sparsis semine brevioribus onustum; pappus sessilis pilosus sæpius sordidè rufescens.

§. 1. *Leontodontoidea* DC. syn. gall. 258.

Foliis radicalibus subglabris nec glaucis nec coriaceis; scapis nudis uni aut paucifloris.

1. *H. AUREUM* (Vill. dauph. 3. t. 33.) scapo 1-floro subnudo, involucre hispido, foliis lanceolato-spathulatis runcinato-dentatis glabresculis. \mathcal{L} in pascuis Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 17. (v. v.)

2. *H. PRÆMORSUM* (L. sp. 1126.) scapo nudo racemoso, floribus superioribus primoribus, foliis ovatis vix denticulatis puberulis, radice præmorsâ. \mathcal{L} in pascuis Alsatiæ, Lotharingiæ. — Fl. fr. 4. p. 18. 5. p. 434. — Gm. sib. 2. t. 13. f. 2. (v. s.)

3. *H. AURANTIACUM* (L. sp. 1126.) scapo basi folioso hispido, floribus corymbosis, pedunculis glomeratis, foliis oblongis acutiusculis piloso-hispidis. \mathcal{L} in Alpibus, Jurasso, Vogesis. — Fl. fr. 4. p. 18. Jacq. aust. t. 410. Fl. aurantiaci. (v. v.)

4. *H. ALPINUM* (L. sp. 1124.) scapo 1-floro subnudo villosissimo, involucre villosissimo, foliis lanceolatis integerrimis acutis villosis. \mathcal{L} in pascuis Alpium, montium Arvernæ, Cebennarum, Pyren. ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 19. eng. bot. t. 1120. — Moris. s. 7. t. 7. n. 5. (v. v.)

β. *glabratum* (Ser. mss.) foliis glabris. — *H. glabratum* W. Fl. fr. 5. p. 435. (v. s.)

5. *H. PUMILUM* (W. sp. 3. p. 1562.) scapo unifloro piloso 2-3-folio, foliis villosis lanceolatis obtusis brevissimè mucronatis, superioribus integris, radicalibus remotè dentatis sessilibus. \mathcal{L} in Alpibus Delphinatûs (Ph. Thomas). — Fl. fr. 5. p. 435. (v. s.)

6. *H. HALLERI* (Vill. dauph. 3. p. 104.) scapo 1-2-floro subnudo involucre piloso, foliis caulinis linearibus brevissimis, radicalibus petiolatis subvillosis ovato-oblongis basi runcinato-dentatis. \mathcal{L} in Alpibus Delph. — Fl. fr. 4. p. 19. *H. hybridum* Vill. 3. t. 26. An à præcedente satis distinctum? (v. s.)

§. 2. *Andryaloidea* DC. l. c.

Plantæ subobtectæ pilis albis longis mollibus sublentè articulatis subplumosis.

7. *H. SAXATILE* (Vill. dauph. 3. t. 29.) scapo subnudo subunifloro villosissimo, involucre pubescente aut hirta, foliis obovatis villosissimo-lanatis integresculis breviter mucronatis. \mathcal{L} in rupibus apricis Pyrenæorum et Alpium Delph. — Fl. fr. 4. p. 22. *H. sericeum* Lapeyr. abr. 477. (v. s.)

8. *H. ANDRYALOIDES* (Lam. dict. 2. p. 364.) caule erecto subsimplici tomentoso supernè nudo, foliis tomentosis, inferioribus ovali-oblongis basi runcinato-dentatis, supero lineari integro. \mathcal{L} in rupibus apricis Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 22. Vill. dauph. 3. f. 29. (v. v.)

9. *H. LANATUM* (Vill. dauph. 3. p. 120.) caule erecto subramoso basi folioso lanato, floribus corymbosis longè pedunculatis, foliis ovatis lanatis subintegris, receptaculis subpilosis. \mathcal{L} in locis apricis montium imprimis australiorum. — Fl. fr. 4. p. 21. — Dill. elth. t. 150. f. 281. (v. s.)

β. uniflorum. (v. s.)

10. *H. ELONGATUM* (Lapeyr. abr. 476.) caule basi longè barbato erecto subsimplici foliisque laxè villosis, radicalibus oblongis basi attenuatis, caulinis basi cordatis amplexicaulibus, involucris villosis patulis. \mathcal{L} in asperis Pyrenæorum præsertim orientalium: — Fl. fr. 5. p. 436. (v. s.)

11. *H. VILLOSUM* (L. sp. 1130.) caule erecto subramoso foliisque villosis, radicalibus oblongo-lanceolatis dentatis, caulinis ovatis subamplexicaulibus subdentatis, involucris villosissimis patulis. \mathcal{L} in montanis. — Fl. fr. 4. p. 20. Jacq. aust. t. 87. (v. v.)

12. *H. FLEXUOSUM* (W. sp. 3. p. 1581.) caule erecto subramoso basi glabro, foliis glaucis inferioribus oblongo-lanceolatis glabris basi attenuatis, superioribus sessilibus subpilosis, involucris villosis. \mathcal{L} in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 5. p. 436. Præcedentis var? (v. s.)

§. 3. *Pilosellæ* DC. l. c.

Plantæ glaucescentes subcoriaceæ hirtæ aut ciliatæ, pilis sparsis longis albis rigidulis.

13. *H. PILOSELLA* (L. sp. 1125.) scapo unifloro nudo, involucris pilosis, stolonibus repentibus, foliis integerrimis ovatis subtus tomentosis. \mathcal{L} in locis aridis. — Fl. fr. 4. p. 23.

α. vulgaris (DC.) foliis utrinquè viridibus, involucris breviter pilosi pilis atris. — Cam. epit. t. 708 et 709. (v. v.)

β. incana (DC.) foliis subtus incanis, involucris tomentosis.

γ. Peleteriana (Ser.) involucris pilosissimis. — *H. Peleterianum* Merat. Fl. fr. 5. p. 437. (v. s.)

14. *H. BREVISCAPUM* (DC. fl. fr. 5. p. 439.) scapo subnudo 2-4-floro foliis vix longiore basi barbato subvelutino, floribus confertis subsessilibus, involucris albo-villosis, foliis oblongo-linearibus subacutis utrinquè rufescenti-pilosis. \mathcal{L} in summis Pyrenæis orientalibus. — *H. pumilum* Lapeyr. non W. Præcedentis forsàn varietas? (v. v.)

15. *H. AURICULA* (DC. fl. fr. 4. p. 24.) scapo subnudo 1-∞-floro, floribus corymbosis, stolonibus nullis aut reptantibus, foliis integerrimis oblongis subtus glabris. \mathcal{L} in sterilibus. — *H. Lactucella* Wallr. sch. crit. p. 408.

α. pilosa, foliorum limbis pilosis. — *H. Auricula* L. sp. 1126. (v. v.)

β. dubia, foliorum limbis subglabris. — *H. dubium* L. sp. 1125. Sm. eng. fl. 3. p. 357. (v. v.)

γ. angustifolia, foliis lineari-lanceolatis. — In Pyrenæis. — *H. angustifolium* W. Vill. voy. t. 3. f. 4. Fl. fr. 5. p. 438. (v. v. in Helv.)

16. *H. CYMOSUM* (L. sp. 1126.) caule scapiformi oligophyllo foliisque hispidis, inferioribus oblongo-lanceolatis obtusis basi attenuatis, reliquis lineari-lanceolatis acutis sessilibus, floribus umbellato-corymbosis confertis, pedicellis brevibus subtrifidis involucrisque rufescenti-hispidis. \mathcal{L} in siccis montosis Galloprovinciæ et Delphinatûs. — Fl. fr. 5. p. 440. Vill. voy. t. 4. f. 2. (v. DC.)

β. collinum, stolonosum, floribus submajoribus. — In Alsatiâ et Jurasso. — *H. collinum* Gochl. diss. p. 17. t. 1. Fl. fr. 5. p. 440. (v. v.)

17. *H. FALLAX* (W. enum. 822.) caule scapiformi stricto oligophyllo hispido,

floribus corymboso-paniculatis, pedunculis elongatis laxis ramosis, pedicellis subconfertis, involucri pilis nigris hirsuto, foliis inferioribus lanceolato-spathulatis subpetiolatis pilosis acutis subintegris. \mathcal{U} ab Alsatiâ ad Delphinatum. — Fl. fr. 5. p. 442. Flores majores quàm in specie sequente. (v. s.)

β . *hybridum*, scapo paucifloro uni-aut bis bifido. — H. *hybridum* Vill. voy. t. 2. f. 2. Fl. fr. 5. p. 442. (v. s.)

18. H. *FRAXALTUM* (Vill. voy. t. 2. f. 1.) caule scapiformi stricto oligophyllo glabro, floribus laxè corymbosis, pedunculis elongatis ramosis centrali brevissimo 1-floro, pedicellis laxis, involucri hirtis, foliis lineari-lanceolatis acutis subglabris subintegris. \mathcal{U} in pratis siccis à Galloprovinciâ ad Alsatiâ. — Fl. fr. 5. p. 441. H. *piloselloides* Fl. fr. 4. p. 25 non Vill. (v. v.)

19. H. *PILOSELLOIDES* (Vill. dauph. t. 27. non fl. fr.) caule scapiformi oligophyllo subglabro, floribus paucis laxè corymboso-paniculatis, pedunculis laxis subsimplicibus centrali 1-floro aliis longiore, involucri hirtis, foliis lanceolatis acutis integris subglabris. \mathcal{U} in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 5. p. 441. — Vill. voy. t. 3. f. 3. Hanc suspicor nil nisi præcedentis varietatem esse. (v. v. DC.)

20. H. *STATICÆFOLIUM* (Vill. dauph. t. 27.) scapo oligophyllo glabro ramoso subtrifloro, pedunculis longis squamosis unifloris, foliis lineari-lanceolatis subdentatis glabris. \mathcal{U} in Alpibus secus torrentes. — Fl. fr. 4. p. 25. All. ped. t. 81. f. 2. (v. v.)

21. H. *GLAUCUM* (All. ped. t. 28. f. 3 et t. 81. f. 1.) caule erecto ramoso folioso infernè subpiloso, foliis lanceolatis sessilibus dentatis utrinquè attenuatis. \mathcal{U} secus torrentes Alpium Delphin., Pyren. — Fl. fr. 4. p. 26. (v. v.)

β . *decipiens*, caule basi glabro, foliis lineari-lanceolatis. — H. *porrifolium* Fl. fr. 4. p. 26. non L. (v. s.)

§. 4. *Pulmonariæ* DC. l. c.

Caule folioso, involucri pilis nigris sæpiùs hirsuto.

22. H. *ALBIDUM* (Vill. dauph. 3. t. 31.) caule ramoso hispido, foliis lineari-lanceolatis sessilibus semi-amplexicaulibus dentatis utrinquè attenuatis, pedunculis incrassatis, involucri laxis hispidis. \mathcal{U} in pascuis Vogesorum, Alpium Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 32. All. ped. t. 29. f. 3. (v. s.)

23. H. *TUBULOSUM* (Lam. dict. 2. p. 367.) caule ramoso hispido-viscoso, foliis lineari-lanceolatis profundè dentatis sessilibus basi attenuatis, involucri hispidis subviscosis, ligulis apice callosis canaliculato-tubulosis. \mathcal{U} in Alpibus Delphinensibus. — Fl. fr. 4. p. 32. (v. s. ex monte Cenisio.)

24. H. *MONTANUM* (Jacq. aust. t. 190.) caule simplici unifloro, foliis ovato-lanceolatis denticulatis sessilibus, receptaculo subpiloso. \mathcal{U} in pratis Alpium Delph. et Jurass. — Fl. fr. 4. p. 29. — Vill. dauph. t. 23. — Boec. mus. 148. t. 113. (v. v.)

25. H. *GRANDIFLORUM* (All. ped. t. 29. f. 2.) caule simplici ascendente sulcato piloso-viscoso, foliis lanceolatis incurvato-dentatis, radicalibus subpetiolatis, caulinis amplexicaulibus sagittato-hastatis subdentatis, involucri hispidis, pappo albissimo. \mathcal{U} in pascuis Alpium, montium Arvernæ, Mimatis et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 33. (v. v.)

26. H. *AMPLEXICAULE* (L. sp. 1129.) caule ramoso, foliis ovato-cordatis amplexicaulibus basin versùs dentatis, radicalibus subobtusis breviter mucronatis, pedunculis involucrique hirsutis. \mathcal{U} in lapideis Alpium Pyren., et montium Corbariensium. — Fl. fr. 4. p. 31. All. ped. t. 15. f. 1 et t. 30. f. 2. Lepicaune balsamea Lapeyr. H. *humile* Lap. ex cl. Arnott. Catouia amplexicaulis Cass. (v. v.)

27. H. *OBOVATUM* (Lapeyr. abr. suppl. 129.) caule simplici 1-4-floro, foliis glaberrimis mucronatis, radicalibus lanceolato-spathulatis petiolatis integris denticulatisve, superioribus cordato-lanceolatis amplexicaulibus, peduncu-

lis involucrique hirsutis. \mathcal{L} in Pyrenæis demissioribus. — An prioris var? (v. s.)

28. *H. CERINTHOIDES* (L. sp. 1129.) caule simplici villosa, foliis pilosis denticulatis, radicalibus obovatis, caulinis oblongis semi-amplexicaulibus, involucri hirsutis. \mathcal{L} in Pyrenæis et Alp. Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 27. Gon. ill. t. 22. f. 4. An satis distincta sp? (v. s.)
29. *H. BLATTARIOIDES* (L. sp. 1129.) caule simplici sulcato glabriusculo, foliis radicalibus oblongis basi profundè dentatis, caulinis lanceolatis hastato-sagittatis amplexicaulibus dentatis, involucri laxis pilosis. \mathcal{L} in pascuis lapidosis Pyrenæorum, Alpium et Jurassi. — Fl. fr. 4. p. 33. Crepis Austriaca All. ped. t. 30. f. 1. Catonia blattarioides Cass. (v. v.)
30. *H. LAMPSANOIDES* (Gon. ill. t. 21. f. 3.) caule simplici, foliis caulinis lyrato-runcinatis amplexicaulibus hirsutis, floribus paniculatis, involucri hispidis. \mathcal{L} in sylvis et pratis Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 28. (v. s.)
31. *H. PRÆMANTHOIDES* (Vill. dauph. 3. p. 108.) caule subsimplici, foliis radicalibus ovato-lanceolatis petiolatis, caulinis lanceolato-cordatis amplexicaulibus denticulatis pubescentibus, mediis basi obtusè subappendiculatis, floribus racemoso-corymbosis. \mathcal{L} in apricis Alpium, Jurassi et montium Arvernæ. — Fl. fr. 4. p. 24. *H. spicatum* All. ped. t. 27. f. 3. (v. v.)
32. *H. COMPOSITUM* (Lapeyr. abr. 476.) caule erecto villosa apice paniculatam ramoso, ramis bifidis ramosis 2-30-floris, foliis denticulatis subtus præsertim in nervo villosissimis, radicalibus ovatis, caulinis cordatis amplexicaulibus. \mathcal{L} in Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 5. p. 444. (v. s.)
33. *H. SUCCISÆFOLIUM* (All. ped. n. 786.) caule simplici scabriusculo, foliis integris, caulinis lanceolatis semi-amplexicaulibus, radicalibus petiolatis oblongis obtusis scabris, floribus corymbosis. \mathcal{L} in Jurasso et Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 4. p. 28. (v. v.)
34. *H. PALUDOSUM* (L. sp. 1129.) caule simplici, foliis glabris oblongis basi attenuatis runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus, floribus paniculatis, involucri hispidis. \mathcal{L} in humidis sylvis montanis. — Fl. fr. 4. p. 34. All. ped. t. 28. f. 2. et t. 31. f. 2. (v. v.)
35. *H. UMBELLATUM* (L. sp. 1131.) caule simplici, foliis linearibus subdentatis, floribus corymboso-umbellatis, involucri subglabro. \mathcal{L} in pascuis siccis. — Fl. fr. 4. p. 31. Clus. hist. 2. p. 140. ic. (v. v.)
36. *H. SABAUDUM* (L. sp. 1131.) caule simplici, foliis ovato-oblongis subglabris acutis sessilibus subamplexicaulibus basin versùs dentatis, floribus corymbosis, involucri subglabro. \mathcal{L} in nemoribus. — Fl. fr. 4. p. 31. *H. sylvaticum* Lapeyr. abr. 472. non Gon. ex. cl. Arnott. — Moris. s. 7. t. 5. n. 59. (v. v.)
37. *H. KRIPHORUM* (S.-Am. bull. phil. n. 52. t. 2. f. 1.) radice præmorsâ, caulibus sulcatis erectis foliisque lanato-sericeis, foliis inferioribus lanceolatis dentatis acutis, involucri squamis basi sericeis apice subglabris, floribus confertis. \mathcal{L} in arenosis agri Syrtici propè la Teste. — Fl. fr. 4. p. 21. (v. v.)
38. *H. PROSTRATUM* (DC. rapp. voy. 78.) radice præmorsâ, caulibus sulcatis prostratis basi villosis apice pubescentibus, foliis inferioribus lanceolatis villosis-sericeis dentatis subobtusis, floribus laxis. \mathcal{L} in arenosis maritimis circâ Bayonam. — Fl. fr. 5. p. 437. An prioris var? (v. v.)
39. *H. SYLVATICUM* (Gon. ill. 56.) caule simplici folioso, foliis mollibus oblongis villosis dentatis, inferioribus petiolatis ovatis, floribus paniculatis, involucri breviter hispido. \mathcal{L} in sylvis. — Fl. fr. 4. p. 30. — Lob. ic. 587. f. 1. (v. v.)
40. *H. MURORUM* (Lam. dict. 2. p. 365.) caule simplici subnudo, foliis mollibus subtus villosis ovatis basi profundè dentatis, inferioribus petiolatis subcordatis, floribus paucis paniculatis, involucri hispido. \mathcal{L} ad muros et in sterilibus. — Fl. fr. 4. p. 30. — Barr. ic. 342. (v. v.)

β. lanuginosum, foliorum radicalium limbis petiolisque longis pilis albis undiquè vestitis. — In Pyren. orient. reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

41. *H. JACQUINI* (Vill. dauph. 3. t. 28.) caule erecto basi ramoso paucifloro, pedunculis involucrique pilosis, foliis oblongis basi subpinnatifidis. \mathcal{L} in rupibus montanis Vogesorum, Delph., Galloprov., Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 35. (v. v.)

42. *H. PRUNELLÆFOLIUM* (Gou. ill. t. 22. f. 30.) caule procumbente basi ramoso paucifloro, pedunculis involucrique tomentosis, foliis ovatis basi inæqualibus denticulatis petiolatis, petiolis dentatis. \mathcal{L} in lapidosis Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 34. All. ped. t. 15. f. 2. *Omalocline prunellæfolia* Cass. (v. v.)

LXXIX. DREPANIA Juss. gen. 169.

Involucrum polyphyllum squamis interioribus erectis, exterioribus patulis subulatis; receptaculum favosum; semina centralia margine membranaceo coronata 2-10-aristata, marginalia pappo sessili piloso brevissimo squamuloso donata.

1. *D. BARBATA* (Desf. atl. 2. p. 232.) involucri foliolis externis interiora æquantibus, pappo 1-3-setoso. (1) in arenosis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 48. Moris. s. 7. t. 4. n. 32. Variat pedunculis simplicibus et proliferis, floribus flavis aut pallidioribus. (v. v.)

2. *D. AMBIGUA* (DC. mss.) involucri foliolis externis paucis interioribus multò brevioribus, pappo 5-10-setoso. (2) in Corsicâ. — *Crepis ambigua* Balb. diss. p. 4. t. 1. Fl. fr. 4. p. 40. *Schmidtia ambigua* Cass. (v. s.)

LXXX. ANDRYALA L. gen. 915.

Involucrum imbricatum; receptaculum pilis semina superantibus onustum; pappus sessilis pilosus; in plurimis (*Rothia* Gærtn.) semina marginalia nuda.

1. *A. INTEGRIFOLIA* (L. sp. 1136.) caule erecto corymboso, foliis tomentosis sessilibus, inferioribus oblongis runcinatis, superioribus lanceolatis subdentatis, pedunculis glanduloso-villosis. (1) in sterilibus provinc. australiorum et occidentalium. — Fl. fr. 4. p. 36. — Dalech. lugd. 1116. f. 2. (v. v.)

2. *A. SINUATA* (L. sp. 1137.) caule erecto corymboso, foliis subtomentosis lanceolatis, inferioribus pinnatifidis, mediis sinuato-dentatis sessilibus, superioribus integerrimis. (1) in Galliâ australi. — Fl. fr. 5. p. 444. (v. s.)

3. *A. LYRATA* (Pourr. act. toul. 3. p. 308.) caulibus subdiffusis, foliis adpressè velutinis, radicalibus lyratis, mediis basi subpinnatifidis, summis subintegris. \mathcal{L} in arenosis circâ Narbonam, Perpinianum. — Fl. fr. 5. p. 445. — Lob. ic. 231. f. 2. (v. v.)

4. *A. INCANA* (DC. fl. fr. 5. p. 445.) caulibus erectis laxè paniculatis, foliis oblongo-linearibus subdentatis integriste, caule involucrique velutino-canis, flosculis omnibus papposis. \mathcal{L} secus fluvium in arenosis vallium Plan et Gistan Pyrenæorum. — *Crepis incana* Lapeyr. abr. 483. Præcedentis var? (v. s. incompletam.)

++++ FRUCTUS CYLINDRACEUS. PAPPUS PLUMOSUS AUT SQUAMOSUS.

LXXXI. ROBERTIA DC. fl. fr. 5. p. 453.

Involucrum simplici serie polyphyllum; receptaculum paleaceum; pappus sessilis plumosus.

1. *R. TARAXACOIDES* (DC. l. c.) glabra, foliis subruncinatis. \mathcal{L} ? in Corsicâ. — *Seriola taraxacoides* Lois. gall. t. 18. (v. s.)

β. hirta, involucrio hirta. — In Corsicæ montibus. (v. s.)

LXXXII. SERIOLA *L. gen.* 917.

Involucrum simplex; receptaculum paleaceum; pappus stipitatus, pilis paucis basi membranaceis apice subplumosis.

1. *S. ÆTHIENSIS* (*L. sp.* 1139.) hispida, foliis obovatis integris dentatisve. (I) in Corsicâ, Niceæ. — *Fl. fr.* 4. p. 922. *Lam. ill. t.* 656. f. 1. (v. v.)

LXXXIII. GEROPOGON *L. gen.* 904.

Involucrum simplex; receptaculum paleaceum; pappus stipitatus, disci plumosus, radii 6-aristatus.

1. *G. GLABRUM* (*L. sp.* 1109.) foliis glabris, involucri simplicibus. (I) circa Nicæam. — *Fl. fr.* 4. p. 66. *Lam. ill. t.* 646. (v. s.)

LXXXIV. HYPOCHÆRIS *Vaill. L. gen.* 928.

Involucrum oblongum imbricatum; receptaculum paleaceum; pappus plumosus stipitatus aut in disco sessilis.

Sect. I. ACHYROPHORUS *Scop. carn. ed.* 2. vol. 2. p. 116.

Pappi omnes pedicellati.

1. *H. HELVETICA* (*Jacq. ic. rar. t.* 4.) caule simplici folioso subunifloro, foliis oblongo-lanceolatis dentatis, involucri villosissimo. 2℥ in pascuis montosis Jurassi, Delphinatûs, Pyrenæorum. — *H. uniflora* *Vill. dauph.* 3. t. 23. *Fl. fr.* 4. p. 46. *Porcellites Helvetica* *Cass.* (v. v.)
2. *H. MACULATA* (*L. sp.* 1140.) caule subnudo, ramo solitario, foliis ovato-oblongis subdentatis sæpius maculatis, involucri glabro. 2℥ in ericetis et collibus sterilibus. — *Fl. fr.* 4. p. 46. *Fl. dan. t.* 149. *Porcellites maculata* *Cass.* (v. v.)
β. simplex, caule unifloro. — *Fl. fr.* 5. p. 451. (v. v.)
3. *H. RADICATA* (*L. sp.* 1140.) caule ramoso nudo sublævi, foliis runcinatis obtusis scabris, pedunculis squamosis, involucri squamis dorso hispidis. 2℥ ad vias et in pratis frequens. — *Fl. fr.* 4. p. 47. *Porcellites radicata* *Cass.* — *Lob. ic. t.* 238. f. 1. (v. v.)
4. *H. BALBISII* (*Lois. not.* 124.) subglabra, radice exili, foliis radicalibus repando-sinuatis, scapo simplici aut ramoso, involucri squamis glaberrimis, seminum omnium pappis stipitatis. (I) in arenosis et humidiusculis. — *Fl. fr.* 5. p. 452. (v. s.)
5. *H. PINNATIFIDA* (*Ten. ad cat. h. neapol. app.* 1. ed. 2. (1819) p. 60. n. 147.) caule ramoso, foliis radicalibus runcinato-pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis obtusis subintegris, caulinis linearibus, involucri squamis linearibus. 2℥ in montosis Corsicæ reperiit Salzmann et sub nomine *Seriolæ taraxacifoliæ* divulgavit. (v. s.)

Sect. II. EUHYPOCHÆRIS.

Pappi radii sessiles.

6. *H. GLABRA* (*L. sp.* 1141.) foliis radicalibus subtus glaberrimis, supernè piloso-hispidis, caule ramoso nudo, involucri squamis lineari-lanceolatis lucidis internis membranaceo-scariosis. (I) in sylvis humidiusculis. — *Fl. fr.* 4. p. 47. *Lam. ill. t.* 646. f. 1. (v. v.)
β. minor, caule 1-floro minimo. (v. s.)

LXXXV. TRAGOPOGON *Juss. gen.* 170.

Involucrum simplex 8-10-phyllum squamis coalitis; receptaculum nudum; semina longitudinaliter striata; pappus plumosus stipitatus, stipite tenui.

* *Floribus luteis.*

1. *T. PRATENSE* (*L. sp.* 1109.) foliis glabris basi canaliculatis, pedunculis apice teretibus, involucri corollæ radio sublongioribus, squamis lanceolatis acutis,

seminibus asperis. (2) in pratis frequens. — Fl. fr. 4. p. 64. — Fuchs. hist. 821. ic. (v. v.)

2. *T. MAJUS* (Jacq. aust. t. 29.) foliis glabris planis basi latioribus, pedunculis apice incrassatis, involucri corollæ radio longioris squamis 10-12 lanceolato-ovatis acuminatis, seminibus echinatis. 2 in apricis Galliæ mediæ, australis occidentalisque. — Fl. fr. 4. p. 64. Lam. ill. t. 646. f. 1. (v. v.)

3. *T. NIASUTUM* (Gou. monsp. 342.) caule foliisque basi supernè tomentosis, pedunculis apice incrassatis, involucri corollæ radio non longioribus. (2) in sterilibus apricis Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 64. Garid. aix 466. t. 95. Præced. varietas? (v. s.)

* * *Floribus cæruleis vel violaceis.*

4. *T. PORRIFOLIUM* (L. sp. 1110.) caule stricto glabro, foliis lineari-ensiformibus basi dilatatis, involucri squamis longè acuminatis corollâ planissimâ duplò longioribus. (2) in pratis provinciarum australiorum — Fl. fr. 4. p. 65. Jacq. ic. rar. t. 159. (v. v.)

5. *T. CROCIFOLIUM* (L. sp. 1110.) caule stricto tomentoso, foliis lineari-subulatis, involucri squamis lanceolatis acutis corollâ sublongioribus. (2) in montibus subherbosis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 65. — Col. œphr. t. 230. (v. v. DC.)

LXXXVI. *THRINCIA* Roth. cat. bot. 1. p. 98. DC. fl. fr. 4. p. 51.

Involucrum imbricatum; receptaculum favosum; semina disci pappo sessili plumoso et inæquali donata, radii breviter papposa, pappo abortivo.

1. *T. HIRTA* (Roth. l. c.) foliis lanceolatis sinuato-dentatis hirtis, scapo 1-floro, involuero glabro basi squamulis aucto. 2 in sterilibus arenosis ad vias. — Fl. fr. 4. p. 51. Leontodon hirtum L. sp. 1123. — C. Bauh. prod. p. 63. ic. (v. v.)

2. *T. HISPIDA* (Roth. cat. 1. p. 99.) foliis lanceolatis obtusis dentatis hispidis pilis furcatis, scapo 1-floro piloso, involuero canescente nudo. (1) in lapidosis et arenosis provinciarum australium occidentaliumque. — Fl. fr. 4. p. 52. Hyoseris taraxacoides Vill. dauph. 3. t. 25. (v. s.)

3. *T. TUBEROSA* (DC. fl. fr. 4. p. 52.) radice tuberosâ, foliis lyratis hirtis scabris, scapo unifloro nudo apice hirtio. 2 in pratis circâ Monspelim, Nicæam, Aquas Sextias, Massiliam. — Leontodon tuberosum L. sp. 1123. — Lob. ic. t. 232. f. 1. (v. s.)

LXXXVII. *LEONTODON* Juss. gen. p. 170. DC. fl. fr. 4. p. 53. — *Apargia* Schreb. Wild.

Involucrum imbricatum; receptaculum favosum; pappus plumosus sessilis, pilis aliis squamosis aliis sericeis.

1. *L. INCAUUM* (DC. fl. fr. 4. p. 56.) foliis oblongis subdenticulatis cauo-scabris pilis apice radiantibus, scapo unifloro pubescente, involucri squamis linearibus acuminatis pubescentibus. 2 in pascuis excelsis Alpium Delphinensium, circâ Monspelim ex cl. Benth. — Hieracium incauum L. Jacq. austr. t. 287. — Vill. 3. t. 24. (v. s.)

2. *L. SQUAMOSUM* (Lam. dict. 3. p. 529.) foliis oblongis glabris subdentatis, scapo unifloro squamoso supernè hirtio, involucri hirti squamis linearibus acutis. 2 in pascuis montosis. — Fl. fr. 4. p. 54. *L. pyrenaicum* Gou. ill. t. 22. f. 1. 2. *Apargia Alpina* Wild. — All. ped. t. 14. f. 4. (v. v.)

3. *L. MONTANUM* (Lam. fl. fr. 3. p. 640.) foliis runcinato-dentatis glabris, scapis unifloris nudis supernè incrassatis hirtis, involucri villosis. 2 in lapidosis Alpium Delph., et Pyrenæorum ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 54. *Hedypnois taraxaci* Vill. dauph. 3. t. 26. — All. ped. 1. t. 31. f. 1. (v. v.)

4. *L. HASTILE* (L. sp. 1123.) foliis runcinato-pinnatifidis glaberrimis, laciniis lanceolatis basi dilatatis subdentatis axi inclinatis, scapo 1-floro nudo glabro,

involueri squamis interioribus glabris. \mathcal{L} in pascuis humidis Galliae occidentalis, mediae, orientalisque. — Fl. fr. 4. p. 55. L. danubiale Jacq. aust. t. 164. — All. ped. t. 70. f. 3. Vill. dauph. 3. t. 24. (v. v.)

β . *arenarium*, foliis lineari-lanceolatis indivisis subdentatis. — In sabuletis maritimis agri Syrtici propè Teste de Buch reperiit cl. L. Dufour. (v. s.)

5. *L. nigrum* (L. sp. 1124.) radice præmorsâ, foliis pinnatifido-oblongis laciniis nervo medio perpendicularibus hispidis pilis bifurcatis, scapo unifloro subglabro, involucri squamis lanceolatis acutis subhirsutis. \mathcal{L} in lapidosis apricis. — Fl. fr. 4. p. 55. excl. var. β et γ . 5. p. 453. (v. v.)

6. *L. crispum* (Vill. dauph. 3. p. 84. t. 25.) radice simplici verticali, foliis runcinato-pinnatifidis laciniis lineari-lanceolatis nervo medio inclinatis hispidis pilis apice ramosis, scapo 1-floro hirsuto, involucri squamis lanceolatis acutis basi sublanatis. \mathcal{L} in siccis Delph., Occitaniae, Pyren. ex Lapeyr., Bellovacii ex cl. Graves. — Fl. fr. 5. p. 454. (v. v.)

7. *L. Villarsii* (Lois. gall. 514.) radice subsimplici verticali, foliis pinnatifidis laciniis lineari-lanceolatis nervo medio perpendicularibus hispidis, pilis simplicibus, scapo 1-floro, involucri squamis hispidulis glabrisve, interioribus lanceolatis acuminatis. \mathcal{L} in siccis apricis Delph. infer., Galloprov., Occitaniae, agri Ruscinonensis. — Fl. fr. 5. p. 454. L. hirtum Vill. dauph. 3. p. 82. t. 25. (v. v.)

8. *L. autumnale* (L. sp. 1123.) foliis lanceolatis pinnatifidis glabris, scapis ramosis declinatis squamosis, pedunculis sub involucrio tumescentibus, involucri squamis puberulis lanceolatis acuminatis. \mathcal{L} ad margines agrorum et visuum. — Fl. fr. 4. p. 53. — Fuchs. hist. 320. ic. (v. v.)

β . *simplex*, caule 1-floro. — eng. bot. t. 830. (v. v.)

LXXXVIII. PODOSPERMUM DC. fl. fr. 4. p. 61. — Scorzonerae sp. L.

Involucrum imbricatum squamis margine membranaceis; semina pedicellata pedicello cavo incrassato; receptaculum seminibus delapsis tuberculato-muricatum; pappus sessilis plumosus.

1. *P. calcitrapæfolium* (DC. fl. fr. 5. p. 455.) caule basi ramoso, foliis petiolatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, terminali longiore lanceolatâ, superioribus simplicibus, seminibus angulatis glaberrimis. \mathcal{L} in provinciis australibus et circa Parisios. — *P. resedifolium* Fl. fr. 4. p. 61. non L. — Barr. ic. 800. (v. v.)

2. *P. laciniatum* (DC. fl. fr. 4. p. 62.) caule ramoso erecto, foliis petiolatis pinnatifidis laciniis linearibus acuminatis, terminali longissimâ lineari-lanceolatâ, superioribus linearibus, seminibus subangulatis glaberrimis. (2) ad marginem agrorum. — *Scorzonera laciniata* L. Gærtn. fr. 2. t. 159. f. 1. S. petiolaris Lapeyff. abr. supp. 120. (v. v.)

3. *P?* *subulatum* (DC. fl. fr. 4. p. 61.) caule subramoso infra folioso supernè nudo, foliis rigidis linearibus carinato-subulatis. \mathcal{L} Sorricinii. — An *Scorzonera pinifolia* Gon. ill. 53. var? (v. s. in specim. imperfecto.)

LXXXIX. SCORZONERA DC. fl. fr. 4. p. 59. — Scorzonerae sp. L.

Involucrum imbricatum squamis margine membranaceis; receptaculum nudum; semina sessilia; pappus substipitatus plumosus.

1. *S. hirsuta* (L. mant. 278.) caule 1-floro, foliis linearibus subhirsutis obtusis, involucri squamis lanceolatis acuminatis glabris, seminibus lanatis. \mathcal{L} in lapidosis sterilibus Occitaniae, Galloprovinciae circa Massiliam et montem Victoris, Rupellam. — Fl. fr. 4. p. 60. — Hieracium capillaceum All. ped. t. 31. f. 3. (v. v. DC.)

2. *S. angustifolia* (L. sp. 1113.) caule subnudo unifloro apice tomentoso, foliis sublinearibus basi lanatis, involucri squamis subglabris subobtusis, exterioribus lanceolato-ovatis, interioribus lineari-oblongis. \mathcal{L} in Galliâ mediâ, australi occidentalique. — Fl. fr. 4. p. 60. Gm. sib. 2. p. 2. t. 1. (v. v.)

β. Provincialis, caule foliisque glabris. — In paludosis salis Galloprovinciæ. (v. s.)

3. *S. ARISTATA* (Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 922.) caule subnudo 1-floro, foliis linearibus acuminatis longissimis glabris, involucri squamis inferioribus foliaceis laxis subulatis florem æquantibus, interioribus obtusis, seminibus tuberculosus. \mathcal{U} in herbosis Pyren. editiorum. — *S. grandiflora* Lapeyr. (v. v. DC.)
4. *S. HUMILIS* (L. sp. 1112.) caule subnudo subunifloro, foliis inferioribus oblongo-lanceolatis 5-7-nerviis acuminatis, superioribus linearibus, involucri squamis exterioribus ovatis subacutis, interioribus lanceolatis obtusis. \mathcal{U} in pratis rariis. — Fl. fr. 4. p. 59. — Clus. hist. 2. p. 138. f. 2. (v. v.)
5. *S. HISPANICA* (L. sp. 1112.) caule ramoso 5-6-floro, foliis amplexicaulibus integris basi denticulatis. \mathcal{U} in oleraceis hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 59. — Blak. t. 406. (v. v.)
6. *S. PARVIFLORA* (Murr. syst. veg. ed. 14. p. 710.) caule ascendente folioso basi ramoso, foliis lanceolato-ensiformibus glabris amplexicaulibus acuminatis nervosis, involucri glabri squamis obtusis, exterioribus ovatis interioribus lanceolatis. \mathcal{U} in littoribus Mediterraneis ex cl. Benth. — Jacq. aust. 4. t. 395. (v. s. ex Hung.)
7. *S. GRAMINIFOLIA* (L. sp. 1112.) caule folioso sub-1-floro apice tomentoso, foliis lineari-ensiformibus amplexicaulibus acutissimis nervosis, involucri subvillosi squamis exterioribus acuminatis, interioribus lanceolatis acutis. \mathcal{U} in Galliâ australi. — Jacq. obs. 4. p. 13. t. 100. sed in nostrâ capitulum foliis non stipatum. (v. s.)
8. *S. PURPUREA* (L. sp. 1113.) caule stricto 1-2-floro basi lanato, foliis lineari-subulatis canaliculato-triquetris basi pubescentibus, involucri squamis obtusis exterioribus ovato-oblongis lanuginosis, interioribus sublinearibus. \mathcal{U} in pratis umbrosis circa Mimatem reperiit cl. Prost. — Jacq. aust. t. 35. — Gmel. sib. 2. t. 2. Fl. purpurei. (v. s.)

XC. HYOSERIS Lam. dict. 3. p. 158.

Involucrum calyculatum; receptaculum nudum; seminum centralium pappus pilosus inæqualis, radii squamatus subabortivus.

1. *H. RADIATA* (L. sp. 1137.) foliis glabris runcinato-pinnatifidis laciniis dentato-angulatis reflexis, terminali 3-dentatâ, scapis unifloris nudis, involucri squamis exterioribus minimis lanceolatis. \mathcal{U} in collibus maritimis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 49. — Pluck. t. 37. f. 2. (v. v.)
2. *H. SCABRA* (L. sp. 1138.) foliis lyrato-pinnatifidis dentatis scabriusculis, laciniis inflexis, scapis unifloris nudis apice incrassatis, involucri exteriori subnullo. (I) in olivetis circa Nicæam. — Fl. fr. 4. p. 49. — Bocc. mus. 2. t. 106. (v. s.)
3. *H. HEDYERNOIS* (L. sp. 1138.) caule tereti ramoso, foliis inferioribus oblongis sinuato-dentatis basi attenuatis, superioribus subamplexicaulibus lanceolatis, involucri fructigeris glabris. (I) inter segetes et in sterilibus Delph. et provinc. mediterranearum. — Fl. fr. 4. p. 50. — Lob. ic. t. 239. f. 1. (v. v.)
β. nana, caule nano 1-floro. (v. s.)
γ. rhagadioloides (DC. mss.) involucri hirtellis. — *H. rhagadioloides* L. sp. 1139. Fl. fr. 4. p. 50. (v. s.)
4. *H. CRATICA* (L. sp. 1139.) caule ramoso, foliis radicalibus sinuato-dentatis apice subretusis, caulinis subdentatis oblongis subcordatis amplexicaulibus, pedunculis tumidis apice fistulosis, involucri hirtis. (I) in arvis circa Nicæam. — Fl. fr. 4. p. 51. Gærtn. fruct. 2. t. 160. f. 2. (v. s.)

XCI. CATANANCHE Tourn. t. 271. L. gen. 920.

Involucrum imbricatum scarosum; receptaculum paleaceum; pappus sessilis 5-squamosus squamis mucronatis.

1. *C. CMAULEA* (L. sp. 1142.) involucri squamis medio lineatis, inferioribus ovatis mucronatis, foliis villosis linearibus basi subpinnatifidis. \mathcal{L} in sterilibus Galliae australis occidentalisque. — Fl. fr. 4. p. 67. — Barr. ic. t. 1134. (v. v.)

XCII. CICHORIUM *Tourn. t. 272. L. gen. n. 921.*

Involucrum calyculatum, externum 5-phyllum, internum 8-phyllum squamis basi coalitis; receptaculum nudum vel subpilosum; pappus sessilis squamosus semine brevior.

1. *C. INTREUS* (L. sp. 1142.) floribus sessilibus subaxillaribus geminis, foliis runcinatis nervis subhirsutis. \mathcal{L} ad visa. — Fl. fr. 4. p. 68. — Lob. ic. t. 228. f. 2. (v. v.)
2. *C. ENDRIVA* (L. sp. 1142.) pedunculis axillaribus geminis, altero elongato 1-floro, altero brevissimo sub 4-floro, foliis oblongis denticulatis. (I) ex Indiâ (W.) orta, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 68. (v. v.)

Ordo LVII. LOBELIACEÆ *Juss. ann. mus. 18. p. 1.*

Calyx ovario adhærens limbo 5-loba aut integro. Cor. monopetala calyci inserta irregularis 5-loba suprâ profundè longitudinaliter fissa. Stam. 5 calyci inserta. Antheræ oblongæ filamento adnatæ longitudinaliter dehiscentes. Stylus simplex. Stigma urceolo membranaceo seu coronâ ciliatâ obvallatum. Fructus capsularis 2-aut rarè 4-locularis loculis polyspermis apice dehiscentibus, aut drupaceus nucularis 2-aut (abortu) 1-locularis, loculis polyspermis. Embryo rectus cylindricus in albumine tenui carnoso inclusus. Radicula ad hylum versa. — Herbæ aut suffrutices foliis alternis, floribus axillaribus terminalibusve. An potiùs ut Campanulacearum tribus tantùm habendæ?

I. LOBELIA *L. gen. n. 1006.*

Calyx 5-dentatus; cor. inæqualiter 5-loba; stam. 5; antheræ oblongæ in tubum connatæ; stigma obtusum sub-2-lobum; capsula calyce coronata 2-3-locularis seminibus numerosis tenuissimis.

1. *L. Dortmanna* (L. sp. 1318.) foliis linearibus 2-locularibus integerrimis, scapo simplici subnudo racemoso. \mathcal{L} in stagno *Cazaux* propè *Burdigalam* ex *Laterr.* — Fl. fr. 3. p. 713. Fl. dan. t. 39. (v. s. ex Belgio.)
2. *L. urnæ* (L. sp. 1321.) caule erectiusculo, foliis inferioribus subrotundis crenatis, superioribus lanceolatis serratis, floribus racemosis. (I) in Galliae occidentalis et mediæ sylvis humidis. — Fl. fr. 3. p. 715. — *Moris. s. 5. t. 5. n. 56.* (v. v.)
3. *L. Laurentia* (L. sp. 1321.) caule folioso prostrato, foliis lanceolato-ovalibus subcrenatis, pedunculis solitariis unifloris. (I) in Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 731. *Bocc. mus. 2. t. 27. fig. maj.* (v. s.)
4. *L. minuta* (L. mant. 292.) foliis radicalibus ovato-spathulatis obtusis crenatis integrisve, scapis capillaribus 1-floris foliis 2 minutis linearibus instructis. (I) in Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 716. — *Bocc. mus. 2. p. 35. t. 27. fig. min.* An præcedentis var? (v. s.)

Ordo LVIII. CAMPANULACEÆ. *Juss. gen. p. 163.*

Calyx ovario adhærens 5-lobatus. Corolla 1-petala summo tubo calycis inserta 5-loba regularis aut rariùs irregularis, sæpiùs marcescens. Stamina 5 sub corollâ calyci inserta, corollæ laciniis alterna. Antheræ 2-loculares oblongæ distinctæ rariùs coalitæ. Ovarium suprâ glandulosum. Stylus unicus. Stigma 3-5-fidum. Caps. 3-5-locularis sæpiùs 3-locularis, foraminulis aut valvis 3-5 incompletis lateraliter dehiscens, loculis polyspermis, seminibus angulo loculorum interiori affixis. Embryo rectus in albumine carnosio; radícula infera. — Herbæ foliis alternis, floribus distinctis aut capitatis involucratis.

+ *Antheræ connatæ.*

I. JASIONE *L. gen. n. 1005.*

Calyx 5-fidus; corolla rotata, tubo brevissimo, laciniis 5 longis linearibus; stam. 5, antheris in tubum coalitis; stigma 2-fidum; capsula 2-locularis. — Flores aggregati in involucri polyphyllo.

1. *J. NUMILIS* (Pers. ench. 2. t. 215.) caulibus cespitosus tortuosis ascendenti-bus brevibus sub capitulo hirtis, foliis linearibus subundulatis obtusis glabriusculis ciliatisve, involucri foliolis lanceolato-ovatis mucronatis flores sessiles subæquantibus, calycis laciniis linearis-setaceis. 2℥ in summis Pyrenæorum orientalium pascuis siccis. — Fl. fr. 5. p. 433. (v. v.)
2. *J. MONTANA* (L. sp. 1317.) caule ramoso, foliis obtusis undulatis linearilanceolatis, pedunculis elongatis, involucri foliolis ovatis interioribus acuminatis, floribus pedicellatis, calycis laciniis linearibus acuminatis. (I) in sterilibus siccis. — Fl. fr. 3. p. 717. — Dalech. lugd. 364. f. 1.
 - a. *lævis*, caule ramosissimo erecto, foliis glabriusculis, calyce glabro. (v. v.)
 - β. *hirsuta*, caule vix ramoso hirsuto, foliis hirsutis, involucri acutis, calyce subglabro. (v. v.)
 - γ? *maritima*, incano-pilosissima, caule prostrato subsimplici, foliis brevibus, involucri squamis exterioribus obtusis, calycibus hirsutis. (I)? in maritimis Galliæ occidentalis. — An distincta sp? (v. s.)
3. *J. FRANKIIS* (Lam. dict. 3. p. 216.) caule simplici, foliis obtusis planis lanceolatis, pedunculis elongatis, involucri foliolis ovatis profunde dentatis acuminatis. 2℥ in montosis Delph., Arvernæ, agrî Lugd., Ligericini et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 717. Lam. ill. t. 724. f. 2. (v. v.)

+ + *Antheræ distinctæ.*

II. PHYTEUMA *L. gen. n. 220.*

Calyx 5-fidus; corolla rotata tubo brevissimo, laciniis 5 longis linearibus; stam. 5; stigma 3-partitum; capsula 3-locularis foraminulis lateralibus dehiscens. — Flores in spicas aut capitula bracteata congesti.

1. *P. PAUCIFLORA* (L. sp. 241.) foliis lanceolato-spathulatis obtusis, capitulo subfolioso, bracteis subrotundo-cordatis ciliatis subobtusis floribus subduplò brevioribus. 2℥ in editioribus Alpibus Delph. et Pyrenæis (Ph. Thomas). — Fl. fr. 3. p. 710. (v. s.)

2. *P. HEMISPHERICA* (L. sp. 241.) foliis sublinearibus subintegerrimis caule vix brevioribus, capitulo subrotundo, bracteis ovatis inæqualibus acuminatis ciliatis floribus brevioribus. \mathcal{L} in Alpibus, editioribus montibus Arvernæ, Cebennis, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 710. — Moris. s. 5. t. 5. n. 53. (v. v.)
3. *P. SERRATA* (Viv. cors. app. 1.) foliis lineari-lanceolatis denticulatis, radicalibus obtusis petiolatis caule vix brevioribus, capitulo subrotundo, bracteis glaberrimis lanceolato-ovatis basi cordatis dentatis acutis floribus brevioribus. \mathcal{L} in montibus Corsicæ reperiit Ph. Thomas. (v. s.)
4. *P. CHARMELII* (Vill. dauph. 2. p. 516. t. 11.) foliis radicalibus petiolatis ovato-cordatis subdentatis, caulinis lineari-elongatis acuminatis denticulatis, bracteis linearibus capitulo rotundo longioribus. \mathcal{L} in Alpibus Delph., Gallopr., Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 712. (v. v.)
5. *P. SCHREUCHZERI* (All. ped. t. 39. f. 2.) foliis radicalibus petiolatis ovato-ellipticis lineari-lanceolatisve denticulatis, caulinis lineari-elongatis acuminatis vix denticulatis, bracteis linearibus angustissimis valde inæqualibus capitulo rotundo 1-3-plò longioribus. \mathcal{L} in Pyrenæis ad montem Marboré ex cl. Benth. — Fl. fr. 3. p. 711. (v. s. ex Helv.)
6. *P. ORBICULARIS* (L. sp. 242.) foliis oblongo-lanceolatis crenato-serratis obtusis, radicalibus petiolatis lanceolato-cordatis, bracteis cordato-lanceolatis basi latioribus capitulo subrotundo brevioribus. \mathcal{L} in montosis. — Fl. fr. 3. p. 711. — Barr. ic. t. 525. (v. v.)
7. *P. BETONICÆFOLIA* (Vill. dauph. 2. p. 518. t. 12. f. 3.) foliis simpliciter crenatis, radicalibus lanceolato-cordatis, caulinis lineari-lanceolatis, inferioribus longè petiolatis, spicâ oblongâ subnudâ. \mathcal{L} in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 713. (v. s.)
8. *P. SCORZONERÆFOLIA* (Vill. dauph. 2. p. 519. t. 12. f. 2.) foliis subdentatis inferioribus oblongis petiolatis, superioribus linearibus sessilibus utrinquè attenuatis, bracteis paucis lineari-acuminatis spicâ oblongâ subsextuplò brevioribus. \mathcal{L} in Delphinatûs montibus. — Fl. fr. 3. p. 713. (v. s.)
9. *P. SPICATA* (L. sp. 242.) foliis radicalibus obtusis cordato-ovatis duplicato-dentatis petiolatis petiolo alato, caulinis lineari-lanceolatis dentatis sessilibus, bracteis paucis lineari-lanceolatis acuminatis spicâ elongatâ subquadruplò brevioribus. \mathcal{L} in sylvaticis humidis. — Fl. fr. 3. p. 714. — C. Bauh. prod. t. 32. f. 1. (v. v.)
10. *P. HALLERI* (All. ped. p. 430.) foliis obtusis, radicalibus cordato-ovatis duplicato-dentatis, inferioribus longè petiolatis, caulinis lanceolatis subsessilibus, bracteis numerosis lanceolatis acuminatis inæqualibus spicâ ovatâ subbrevioribus, stylis hirsutis flore longioribus emarginato-bifidis. \mathcal{L} in Pyrenæorum montibus Esquierry, Bergons, Ereslids. — Fl. fr. 3. p. 714. *P. ovata* Willd. (v. v. DC.)

III. *PRISMATOCARPUS* L'Her. sert. angl. DC. fl. fr. 3. p. 708. — Campanulæ sp. L.

Corolla rotata limbo plano; capsula prismatica 2-3-locularis versùs apicem dehiscens. Cætera ut in Campanulâ.

1. *P. HYBRIDUS* (L'Her. l. c.) caule stricto basi subramoso, foliis oblongis subcrenatis, floribus solitariis, laciniis calycinis corollâ brevioribus. (I) inter segetes. — Fl. fr. 3. p. 709. Campanula hybrida L. sp. 239. — Moris. s. 5. t. 2. n. 22. (v. v.)
2. *P. SPECULUM* (L'Her. l. c.) caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis crenatis, floribus solitariis, laciniis calycinis corollam patulam æquantibus. (I) in agris ad versuras. — Fl. fr. 3. p. 708. Campanula Speculum L. — Lob. ic. t. 418. (v. v.)

IV. *CAMPANULA* L'Her. DC. fl. fr. 3. p. 696. — Campanulæ sp. Tourn. L.

Calyx 5-fidus sinubus interdum reflexis; corolla campanulata 5-fida,

stam. 5 filamentis basi latioribus; stigma 4-rariùs 5-partitum; capsula 3-rariùs 5-locularis.

§. 1. *Capsulis obtectis sinubus calycis reflexis.*

1. *C. ALLIIONI* (Vill. dauph. 2. p. 512. t. 10.) caule unifloro hispido, foliis lineari-lanceolatis undulatis hispidis, radicalibus obtusis. 2℥ in Alpibus Delph., Galloprov. — Fl. fr. 3. p. 706. *C. Alpestris* All. ped. t. 6. f. 3. (v. v. DC.)
2. *C. BARBATA* (L. sp. 236.) caule simplici, foliis lanceolatis villosis obtusis, racemo terminali laxo, corollis barbatis cernuis, laciniis calycinis acutis. 2℥ in pascuis montanis Lothar. ex Buch., Delphin. — Fl. fr. 3. p. 706. — *C. Bauh.* prod. p. 36. f. 1. — *Moris.* s. 5. t. 3. n. 35. (v. v. in Helv.)
3. *C. MEDIUM* (L. sp. 236.) caule indiviso erecto folioso, foliis lanceolatis linearibusve crenatis, floribus erectis, calycis laciniis lanceolato-ovatis ciliato-hispidis. ② in Galloprov. sylvis apricis, sæpius in hortis colitur. — Fl. fr. 3. p. 707. — *Clus. hist.* 2. p. 172. f. 2. Stigmata 5, capsulæ 5-loculares. (v. v. s. DC.)
4. *C. SPICATA* (L. mant. 337.) hispida, caule simplicissimo, foliis linearibus integris, florum sessilium spicâ laxâ, bracteis calycem superantibus. ② in Delphin. et Galloprov. subalpinis. — Fl. fr. 3. p. 708. — *Alh. ped.* t. 46. f. 2 et t. 47. f. 1. (v. v. D. in Valesiâ.)
5. *C. SPECIOSA* (Pourr. act. tol. 3. p. 309.) hispida, caule simplici folioso, pedunculis axillaribus unifloris, foliis linearibus subcrenatis longissimis, stigmatibus 3, capsulis 3-locularibus. 2℥ in petrosis montosis Pyren., Gallie Narbonensis, agri Ligericini (Prost.), propè Monspelium loco dicto *Capouladoux* ex Benth. — Fl. fr. 3. p. 706. — *C. longifolia* Lapeyr. fl. pyr. 1. t. 6. (v. v. DC.)

§. 2. *Calycis sinubus non reflexis.*

6. *C. THYRSODEA* (L. sp. 235.) hispida, caule simplicissimo sulcato, foliis lanceolato-linearibus obtusis, floribus spicatis, spicâ densâ terminali oblongâ basi foliosâ. 2℥ in Jurassi, Alpium et Pyrenæorum ex Lapeyr. declivibus asperis. — Fl. fr. 3. p. 704. *Jacq. obs.* t. 21. (v. v.)
7. *C. CERVICARIA* (L. sp. 235.) hispida, caule erecto simplici, foliis lanceolato-linearibus undulatis obtusis, radicalibus in petiolum attenuatis, floribus sessilibus capitato-glomeratis. ② in sylvaticis asperis montosis passim. — Fl. fr. 3. p. 703. — *Bauh. prod.* p. 36. f. 2. (v. v. in Helv. D.)
8. *C. PETRÆA* (L. sp. 236.) caule erecto simplici aut basi ramoso tomentoso, foliis scabris obtusis subtus cano-tomentosis, radicalibus petiolatis oblongo-lanceolatis crenatis basi attenuatis, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus lineari-lanceolatis, florum capitulis terminalibus, seminibus exsertis. 2℥ in Galloprovincia orientali loco dicto *les escalles d'Eglon*. — *Clus. hist.* p. 333. ic. (in herb. Richard v. cl. Alph. DC.)
9. *C. GLOMERATA* (L. p. 235.) caule obsolete angulato simplici glabriusculo, foliis scabris obtusis, radicalibus petiolatis oblongo-lanceolatis dentatis basi cordatis, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus, florum capitulis terminalibus axillaribusque. 2℥ in aridis, collibus calcareis. — Fl. fr. 3. p. 703. — *Lob. ic.* t. 326. f. 2. (v. v.)
10. *C. TRACHELIUM* (L. sp. 235.) caule erecto obsolete angulato, foliis cordato-lanceolatis scabris inæqualiter serratis acuminatis, inferioribus petiolatis, floribus pedunculatis axillaribus, calycibus ciliatis laciniis lanceolato-ovatis. 2℥ in sylvis. — Fl. fr. 3. p. 703. *C. urticifolia* Schmidt ex cl. Alph. DC. fl. fr. 3. p. 702. — *Lob. ic.* t. 326. f. 1. (v. v.)
11. *C. LATIFOLIA* (L. sp. 233.) caule erecto simplicissimo tereti, foliis ovato-lanceolatis scabris crenato-dentatis, inferioribus petiolatis, floribus solitariis axillaribus terminalibusque breviter pedunculatis, calycis glabri laciniis nervo medio hispidulo aut glabro, corollis ciliatis. 2℥ in sepibus umbrosis montium. — Fl. fr. 3. p. 701. — *Lob. ic.* 2. t. 278. f. 2. (v. v.)

12. *C. RAPUNCULOIDES* (L. sp. 234.) caule erecto ramoso, foliis scabris cordato-lanceolatis, superioribus linearibus, floribus secundis axillaribus spicatis, calycis patentissimi pubescentis laciniis linearilanceolatis. \mathcal{L} in agris, siccissimis. — Fl. fr. 3. p. 702. — Moris. s. 5. t. 3. n. 32. (v. v.)
13. *C. RHOMBIFOLIA* (L. sp. 233.) caule striato, foliis sessilibus serratis, inferioribus subrhomboides, caulinis acutis ovatis lanceolatisve, floribus racemosis secundis, calycis patentissimi laciniis subulato-linearibus. \mathcal{L} in pratis Alpium Delph., Gallopr., Arvernæ, Pyren. — Fl. fr. 3. p. 701. *C. lanceolata* Lapeyr. — Barr. ic. t. 567. (v. v.)
14. *C. RAPUNCULUS* (L. sp. 232.) caule erecto striato, foliis undulatis pilosis, radicalibus lanceolato-ovalibus, caulinis linearilanceolatis, paniculâ coarctatâ, calycis laciniis glabris subpatulis linearisubulatis. ② in sylvaticis, arvis. — Fl. fr. 3. p. 699. — Fuchs. hist. 214. ic. (v. v.)
15. *C. PENSICIFOLIA* (L. sp. 232.) glabra, caule erecto simplici, foliis radicalibus lanceolato-obovatis serratis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis, laciniis calycinis subpatulis lanceolato-linearibus. \mathcal{L} in sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 700. — Clus. hist. 2. p. 171. f. 3. (v. v.)
16. *C. PATULA* (L. sp. 232.) foliis radicalibus lanceolato-ovalibus dentato-sinuatis subpubescentibus basi attenuatis, caulinis linearibus glabris, paniculâ patulâ, calycis tubo obconico glabro laciniis basi denticulatis linearisubulatis patentibus ferè longitudine corollæ. \mathcal{L} in sepibus et versuris passim. — Fl. fr. 3. p. 699. *C. decurrens* L. snec. — Dill. elth. t. 58. f. 68. (v. v.)
17. *C. LINIFOLIA* (Lam. dict. 1. p. 579.) caule decumbente glabro paucifloro, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis subdentatis, superioribus linearilanceolatis, calycibus glabris laciniis subpatulis subulato-linearibus. \mathcal{L} in pratis frigidis Alpium, Arvernæ montium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 698. *C. Schenckzeri* Vill. dauph. 2. t. 10. (v. v.)
β. Valdensis (DC.) pubescens, caule subunifloro. — *C. Valdensis* All. ped. t. 6. Fl. fr. 3. p. 698. (v. v.)
18. *C. ROTUNDIFOLIA* (L. sp. 232.) caule decumbente, foliis radicalibus subrotundo-cordatis crenatis, caulinis linearilanceolatis dentatis, superioribus linearibus integerrimis, calycis patentissimi laciniis subulatis. \mathcal{L} in muris, saxosis, pascuis montosis. — Fl. fr. 3. p. 697. — Lob. ic. t. 328. f. 1. (v. v.)
β. velutina (DC.) caule foliisque velutinis. — Propè Massiliam. (v. v.)
19. *C. PUSILLA* (Jacq. coll. 2. p. 79.) caulibus decumbentibus hispidulis, foliis radicalibus longè petiolatis ovatis dentatis, caulinis lanceolatis crenatis, superioribus linearibus, calycis patentissimi laciniis setaceis. \mathcal{L} in rupetribus sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 697. — C. Bauh. prod. p. 34. ic. (v. v.)
20. *C. CENISIA* (All. ped. t. 6. f. 2.) minuta, caulibus diffusis unifloris foliosis, foliis ovatis glabris integerrimis subciliatis, floribus 5-fidis. \mathcal{L} in Alpibus Delph. et Galloprov. — Fl. fr. 3. p. 696. (v. s.)
21. *C. HEDERACEA* (L. sp. 240.) glabra, caulibus filiformibus decumbentibus laxis, foliis cordatis quinquelobis petiolatis, floribus longè pedunculatis, calycis laciniis linearibus. ① in umbrosis humidis provinciarum occidentaliū et rariū australium. — Fl. fr. 3. p. 696. — Moris. s. 5. t. 2. n. 18. (v. v.)
22. *C. ERINUS* (L. sp. 240.) pubescens, caule ramoso dichotomo, foliis sessilibus ovatis profundè dentatis, superioribus oppositis, floribus axillaribus subsessilibus. \mathcal{L} in petrosis provinciarum australium et rariū occidentaliū. — Fl. fr. 3. p. 705. — Moris. s. 5. t. 3. n. 25. (v. v.)

Ordo LIX. VACCINIEÆ. *DC. theor. elem. p. 216.*

Calyx adhærens 1-phyllus persistens, integer aut 4-5-6-lobus. Corolla toro inserta monopetala 4-5-partita, sæpius urceolata. Stamina definita distincta, toro inserta, sæpius decem. Antheræ sæpè bicornes. Ovarium unicum. Stylus 1. Stigma 1. Bacca calyce persistente coronata 4-5-locularis, loculis oligospermis. Embryo rectus in albumine carnosio; cotyledones brevissimæ, radicula longa infera. — Suffrutices foliis alternis coriaceis.

I. VACCINIUM *L. gen. 483.*

Calyx integer aut dentatus; corolla 4-fida; stam. 8; bacca globosa umbilicata oligosperma.

Sect. I. MYRTILLUS.

Corolla campanulato - globosa 4-dentata, antheræ medio 2-cornes. — Folia decidua.

1. *V. ULIGINOSUM* (*L. sp. 499.*) pedunculis unifloris, foliis obovatis lanceolatis integris obtusis glabris venosis, ramis teretibus. ♂ in uliginosis montosis passim. — *Fl. fr. 3. p. 687.* — *Clns. hist. 1. p. 62. f. 1. (v. v.)*
2. *V. MYRTILLUS* (*L. sp. 498.*) pedunculis unifloris, foliis serratis ovatis mucronulatis, ramis angulatis. ♂ in ericetis, sylvaticis, arenosis. — *Fl. fr. 3. p. 687.* — *Lob. ic. 2. t. 109. f. 1. (v. v.)*

Sect. II. VITIS-IDÆA.

Corolla campanulata 4-fida, antheræ muticæ. — Folia persistentia.

3. *V. VITIS-IDÆA* (*L. sp. 500.*) foliis obovatis obtusis revolutis integerrimis subtus punctatis, racemis terminalibus nutantibus. ♂ in sylvaticis montium. — *Fl. fr. 3. p. 687.* — *Cam. epit. 136. ic.*

Sect. III. OXYCOCCOS *Pers. ench. 1. p. 419.*

Corolla 4-partita reflexa, antheræ muticæ. — Folia persistentia.

4. *V. OXYCOCCOS* (*L. sp. 500.*) caule filiformi repente, foliis ovatis integerrimis revolutis, pedunculis unifloris. ♀ in uliginosis passim. — *Fl. fr. 3. p. 688.* — *Lob. ic. t. 109. f. 2. (v. v.)*

Ordo LX. ERICINEÆ. *Desv. journ. bot.* 1813. p. 28. —
Rhodoraceæ et Ericaceæ *DC. fl. fr.* 3. p. 671 et 675. — Rho-
dodendra et Ericæ *Juss. gen.*

Calyx persistens liber 3-4-sæpius 5-partitus. Corolla basi calycis inserta, 4-5-fida aut partita, marcescens. Stamina corollæ laciniis alterna aut dupla, distincta, basi calycis aut corollæ inserta. Antheræ basi bicornes. Ovarium unicum liberum; stylus 1; stigma 1. Fructus multilocularis baccatus aut sæpius capsularis, polyspermus, multivalvis valvis suturâ aut medio dehiscentibus. Semina minuta placentæ centrali affixa. Embryo rectus in albumine carnosio. Cotyledones semicylindricæ. — Herbæ aut Frutices foliis sæpè persistentibus alternis verticillatisve integris aut dentatis.

Trib. I. *ERICACEÆ DC. fl. fr. l. c.*

Fructus valvis medio dehiscentibus.

+ *Fructus baccatus.*

I? *EMPETRUM Tourn.* 421. *L. gen.* 1100.

Dioicum. Calyx 3-partitus; corolla 3-petala. *Masc.* Stam. 3, filamentis longis. *Fem.* Stylus subnullus; stigma radiis 6-9; bacca orbiculato-depressa 1-locularis 6-9-sperma; radícula inferior. — An hujus familiæ? aut ut vult. cl. Nuttall (*gen. am.* 2. p. 233.) novæ familiæ vicinæ Coniferis typus?

1. *E. NIGRUM* (L. sp. 1450.) procumbens, foliis oblongis glabris, stigmate 9-radiato. ♂ in petrosis Vogesorum, Jurassi, Alpium, Montis-Aurei, Pyrenæorum passim. — *Fl. fr.* 3. p. 686. — *Cam. epit.* 77. ic. (v. v.)

II. *ARBUTUS L. gen.* 552.

Calyx minimus 5-partitus; cor. ovata limbo parvo 5-fido revoluta; stamina 10; bacca 5-locularis.

Sect. I. *UNEDO.*

Stamina basi villosa, antheræ apice biperforatæ, bacca tuberculosa, loculi polyspermi.

1. *A. UNEDO* (L. sp. 566.) caule arboreo, foliis glabris obtusè serratis, paniculâ terminali. ♂ in maritimis Galliæ mediterranæ et austro-occidentalis. — *Fl. fr.* 3. p. 682. — *Barr. ic. t.* 673 et 674. (v. v.)

Sect. II. *MAIRANIA Neck. et bot.* 1. p. 219.

Stamina glabra, antheræ apice non biperforatæ, bacca lævis, loculi monospermi.

2. *A. ALPINA* (L. sp. 566.) caulibus procumbentibus, foliis rugosis serratis. ♂ in Alpibus et Pyrenæis. — *Fl. fr.* 3. p. 682. — *Clus. hist.* 1. p. 61. ic. (v. v.)
3. *A. UVA-URSI* (L. sp. 566.) caulibus procumbentibus, foliis integerrimis

laevibus margine revolutis. § in Jurasso, Alpibus, Cebennis, Corbariensibus, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 683. Fl. dan. t. 33. (v. v.)

†† *Fructus capsularis.*

III. PYROLA *Tourn. inst. t. 132. Gærtn. fruct. 1. t. 63. — Pyrolæ sp. L.*

Calyx 5-fidus vel 5-partitus; cor. 5-partita serè 5-petala; stylus filiformis staminibus longior; stamina filiformi-subulata; capsula 5-locularis, basi angulis dehiscens. — An cum sequente *Monotropeis* affinior? (DC. mss.)

* *Stylo erecto.*

1. *P. uniflora* (L. sp. 568.) foliis suborbiculatis, scapo unifloro, calyce 5-partito, corollâ apertâ. 2℥ in Alpibus Delph. et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 685. — Moris. s. 12. t. 10. n. 2. (v. v. D. in Helv.)
2. *P. secunda* (L. sp. 567.) foliis elliptico-ovatis dentatis, racemo unilaterali, calyce 5-fido, corollâ campanulatâ, stylo exserto. 2℥ in montosis sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 685. — Dalech. hist. p. 1148. f. 4. (v. v.)
3. *P. minor* (L. sp. 567.) foliis rotundo-ovatis crenatis, racemo laxo, calyce 5-fido, corollâ campanulatâ stylum subæquante. 2℥ in umbrosis montosis. — Fl. fr. 3. p. 684. Radius mon. pyr. t. 1. *P. rosea* Sm. eng. bot. p. 2543. Rad. pyr. t. 2. (v. v.)

** *Stylo declinato.*

4. *P. rotundifolia* (L. sp. 567.) foliis ovalibus subrotundis orbicularibusve obtusis, racemo laxo, calyce 5-partito, corollâ apertâ, stylo corollâ duplò longiore. 2℥ in sylvaticis humidis. — Fl. fr. 3. p. 684. — Lob. ic. t. 294. f. 2. (v. v.)

IV. CHIMOPHILA *Pursh. fl. am. bor. 1. p. 276. — Pyrolæ sp. L.*

Calyx 5-fidus; cor. 5-partita serè 5-petala patens; stylus brevis teres ovario immersus; stam. medio in discum dilatata; capsula 5-locularis dehiscens.

1. *C. umbellata* (Nutt. gen. am. 1. p. 274.) foliis cuneato-lanceolatis sessilibus, pedunculis subumbellatis subquaternis, filamentorum stipite nudo ciliato. § in sylvis Vogesorum parte dictâ *ban de la Roche* rarissima ex Oberlin. — Fl. fr. 5. p. 431. — Moris. s. 12. t. 10. n. 5. (v. s. ex Germaniâ.)

V. ANDROMEDA *L. gen. n. 549.*

Calyx minimus 5-partitus; corolla 5-fida laciniis reflexis; stamina 10, capsula 5-locularis, 5-valvis.

1. *A. polifolia* (L. sp. 564.) foliis alternis lanceolatis revolutis, pedunculis aggregatis, corollis ovatis. § in uliginosis circâ Rothomagum et in turfosis Jurassi, Vogesorum, Ruthenorum (Romergue). — Fl. fr. 3. p. 681. — Pluck. t. 175. f. 1. (v. v.)

VI. ERICA *Salisb. soc. lin. 6. p. 369. — Ericæ sp. L.*

Calyx 4-partitus; corolla campanulata sæpè ventricosa 4-fida; stam. 8; capsula 4-8-locularis 4-8-valvis.

1. *E. scoparia* (L. sp. 502.) foliis ternis angustis linearibus, calycis laciniis ovatis, antheris aristatis inclusis, corollis campanulatis, stigmate exserto peltato. § in sterflioribus provinc. med., austr. et occidentalium. — Fl. fr. 3. p. 648. — Lob. ic. 2. t. 215. f. 2. (v. v.)
2. *E. arborea* (L. sp. 502.) foliis ternis, ramulis incano-villosis, corollâ globoso-campanulatâ glabrâ, antheris aristatis inclusis, stylo exserto peltato,

- calycis laciniis ovatis. ♂ in provinciis australibus et anstro-occidentalibus. — Fl. fr. 3. p. 677. — Clus. hist. 1. p. 41. ic. — Lob. t. 214. f. 1. (v. v.)
3. *E. RAMULOSA* (Viv. ann. bot. 1. p. II. p. 169.) foliis quaternis quinisve, ramulis strictis coarctatis subglabris, floribus capitato-congestis, calycis laciniis lanceolatis, corollis ovoideis stylo æqualibus, antheris aristatis inclusis. ♂ in collibus Corsicæ australis. — Viv. fragm. ital. 4. t. 7. *E. Corsica* DC. fl. fr. 3. p. 677. ic. rar. t. 17. (v. s.)
4. *E. MULTIFLORA* (L. sp. 503.) caule basi decumbente, foliis quaternis quinisve linearibus angustissimis acutis, floribus pedicellatis, calycis minimi laciniis ovatis, corollis ovatis, antheris muticis longè exsertis, stylo exserto. ♂ in ericetis prov. occidentalium et circà Parisios. — Fl. fr. 5. p. 430. (v. v.)
5. *E. VAGANS* (L. mant. 230.) caule erecto, foliis quaternis quinisve linearibus latis obtusis, floribus longè pedunculatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis membranaceis, corollis cylindraceis, antheris muticis longè exsertis, stylo exserto. ♂ in Galliâ meridionali. — Fl. fr. 3. p. 679 et 5. p. 430. (v. v.)
6. *E. MEDITERRANEA* (Thunb. diss. n. 41.) caule erecto, foliis ternis quaternisve linearibus angustis obtusiusculis, floribus pedicellatis, calycis laciniis linearibus triangularibus, corollis cylindricis, antheris muticis styloque exsertis. ♂ circà Bardigalam ex cl. Des Moulins (bull. soc. lin. burd. 1. p. 34.) — Curt. bot. mag. t. 471. (v. s. ex Italiâ.)
7. *E. CINEREA* (L. sp. 501.) foliis ternis, calycis laciniis linearibus, corollis ovatis, antheris aristatis inclusis, stylo exserto, stigmate capitato. ♂ in arenosis aridis, montosis, sylvaticis Galliæ mediæ, australis occidentalisque. — Fl. fr. 3. p. 676. — Clus. hist. 1. p. 43. f. 2. (v. v.)
8. *E. CILIARIS* (L. sp. 503.) foliis ternis quaternisque subovatis ciliatis, racemis secundis, calycis laciniis lanceolatis, corollis ovatis inflatis, antheris muticis inclusis, stylo exserto. ♂ in Galliâ occidentali. — Fl. fr. 3. p. 678. — Clus. hist. 1. p. 46. ic. (v. v.)
9. *E. TETRALIX* (L. sp. 502.) foliis quaternis linearibus ciliatis, floribus capitatis pedicellatis, calycis longè ciliati laciniis pedicellisque tomentosis, corollis ovatis, antheris aristatis inclusis, stylo subincluso. ♂ in humidis turfosis Pyrenæorum, Galliæ occidentalis et mediæ. — Fl. fr. 3. p. 676. Fl. dan. t. 81. (v. v.)

VII. *CALLUNA* Salisb. trans. linn. l. c. t. 6. — *Erica* sp. L.

Calyx 4-partitus duplicatus; corolla campanulata 4-fida; stam. octo; capsula 4-locularis dissepimentis receptaculo affixis, 4-valvis, valvulis suturâ dehiscentibus.

1. *C. ERICA* (DC. fl. fr. 3. p. 681.) foliis sessilibus minimis 4-fariam imbricatis. ♂ in sterilibus, sylvaticis, arenosis. *Erica vulgaris* L. Cam. epit. 75. ic. (v. v.)

Trib. II. *RHODORACÆE* DC. fl. fr. 3. p. 671.

Fructus capsularis, valvis suturis dehiscentibus.

VIII. *MENZIEZIA* Smith plant. ic. fasc. 3. 56. Juss. ann. mus. 1. p. 55. t. 4.

Calyx 4-partitus; corolla oblongo-ovoidea, limbo patente 4-dentato reflexo; stam. 8 basi corollæ inserta.

1. *M. DABROCI* (DC. fl. fr. 3. p. 674.) floribus terminalibus racemosis, foliis alternis ovatis revolutis subtus incano-tomentosis. ♂ in Pyrenæis occidentali-bus et Andegaviâ. — *Erica Dabroci* L. sp. 509. (v. v.)

IX. *AZALEA* L. gen. n. 212.

Corolla infundibuliformis aut campanulata 5-fida inæqualis; stam. 5 sub pistillo inserta.

1. *A. procumbens* (L. sp. 217.) ramis diffusis procumbentibus, foliis ellipticis glabris margine revolutis, calycis laciniis aequalibus, stylo incluso. § in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 674. *Loiseleuria procumbens* Deav. Journ. bot. 1813. t. 3. p. 35. — Clus. hist. 1. p. 75. f. 3.

X. RHODODENDRON L. *gen. n.* 548.

Calyx 5-partitus; corolla subinfundibuliformis limbo patente 5-lobo; Stam. 10 declinata.

1. *R. verrucosum* (L. sp. 562.) foliis ovato-oblongis glabris subtus leprosis, corollis infundibuliformibus. § in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 673. — Lob. ic. t. 366. f. 2. (v. v.)
 2. *R. nigrum* (L. sp. 562.) foliis ellipticis ciliatis subtus ferrugineo-punctatis, corollis infundibuliformibus. § in summo Jurassi monte *Thoiry* ex Hall., Alp. Delphin. ex Vill., Pyren. monte *Sissey* ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 673. — Lob. ic. t. 468. f. 1. (v. v. D. in Ital.)

XI. LEDUM L. *gen. n.* 546.

Calyx minimus 5-dentatus; cor. 5-partita sub 5-petala; stamina 5-10 imo calyci inserta; capsula 5-locularis 5-valvis.

1. *L. palustre* (L. sp. 561.) foliis linearibus margine revolutis, subtus tomentosis. § in Alsatiæ turfosis uliginosis ex Mapp. et Will. — Fl. fr. 3. p. 672. — Cam. epit. 546. 10. (v. ex Germ.)

Ordo LXI. MONOTROPEÆ. *Nutt. gen. amer.* 1. p. 272.

Calyx 5-partitus persistens interdum nullus aut bracteis irregularibus suppletus. Cor. perigyna persistens, petalis 4-5 nunc imâ basi coalitis, nunc connexis in tubum apice 4-5-dentatum. Stam. petalis dupla, corollæ basi inserta, alia petalis opposita, alia alterna. Antheræ excentricè peltatæ, filamentis adnatæ, sæpius 1-loculares; appendices filiformes recurvæ inter stamina sitæ. Ovarium liberum? Stylus 1. Stigma simplex discoideum. Caps. 5-locularis 5-valvis valvis medio septiferis, septis axeos basi coalitis. Semina numerosa minutissima pelliculâ samaræformi inclusa, apice interdum alata. — Herbæ orobanchoideæ carnosæ coloratæ, in radicibus arborum parasiticæ aphyllæ, nempè squamis foliorum loco onustæ.

I. MONOTROPA L. *gen. n.* 737. *Gærtn. fil. carp.* 3. t. 185. f. 6.

Calyx 4-5-sepalus coloratus; petala totidem sepalis alterna et cum iis decidua. Stam. 8-10; filamenta subulata; ovarium liberum; stylus simplex cylindraceus; caps. 8-10 sulcis exarata 4-5-locularis 4-5-valvis; albumen carnosum.

1. *M. Hyopitys* (L. sp. 555.) floribus lateralibus octandris, terminali decandro. ¶ parasitica ad radices arborum passim. — Fl. fr. 4. p. 921. — Moris. hist. 3. s. 12. t. 16. n. 20. (v. v.)

Subclassis III. COROLLIFLORÆ.

Calyx liber gamosepalus, sepalis nempè plus minùs inter se coalitis. Petala in corollam hypogynam liberam coalita. Stamina corollæ inserta. Ovarium liberum.

Ordo LXII. EBENACEÆ. *Vent. tabl. p. 443.* — Guyacaneæ *Juss. gen. 155.*

Calyx monosepalus apice divisus. Corolla calyci inserta, monopetala lobata lobis corollæ laciniis numero æqualibus. Stamina corollæ inserta, definita aut indefinita sæpè monadelphæ. Ovarium liberum aut cum calycis basi subadhærens multiloculare loculis 1-2-ovulatis; stylus simplex aut divisus; stigma simplex aut divisum. Capsula aut bacca 1-∞-locularis, loculis 1-spermis. Embryo rectus in albumine carnosio. Cotyledones planæ. Radicula ad hylum versa. — Arbores aut Frutices foliis alternis simplicibus integris aut dentatis, floribus axillaribus.

Trib. I. *DIOSPYRÆÆ*. — Ebenaceæ *Rich. R. Brown prod. p. 524.*

Ovarium liberum multiloculare, loculis 1-2-spermis, seminibus pendulis.

I. *DIOSPYROS* *L. gen. 1161.*

Calyx urceolatus 4-6-fidus; corolla imo calyci inserta urceolata 4-6-fida; stamina 8-16 imæ corollæ inserta interdum sterilia; stigmata 4 aliquandò bifida; bacca infernè calyce cincta 8-12-locularis.

1. *D. Lotus* (*L. sp. 1510.*) foliis ovato-oblongis infernè discoloribus punctis viridibus subcallosis notatis. ♂ in Occitaniâ cultus et nunc subspontaneus. — *Fl. fr. 3. p. 670 et 5. p. 429.* — *Cam. epit. p. 156 et 157. ic. (v. v. c.)*

Trib. II. *STYRACEÆ* *Rich. anal. du fr. p. 48.*

Ovarium interdum adhærens 4-spermum, seminibus 2 ascendentibus, 2 inversis.

II. *STYRAX* *Tourn. inst. t. 369. L. gen. 595.*

Calyx urceolatus integer aut 5-fidus; corolla imo calici inserta urceolata; limbo brevi 3-7-lobo; stam. 6-16, filamentis basi coalitis corollæ tubo insertis, stigma 1; drupa exsucca supernè coriacea, nuce osseâ sphericâ.

1. *S. OFFICINALE* (*L. sp. 635.*) foliis ovatis subtùs villosis, racemis simplicibus folio brevioribus. ♂ 5 in Galloprovinciâ et Nicææ sylvis maritimis. — *Fl. fr. 3. p. 671.* — *Cam. epit. 38. ic. (v. v. D.)*

Ordo LXIII. JASMINEÆ *Juss. gen.* 104. *Ach. Rich. mem. soc. hist. nat. t.* 2. — Jasmineæ et Oleineæ *Link et Hoffm. fl. portug. R. Brown prod.* 520 et 522.

Flores hermaphroditi aut in Fraxino polygami. Calyx 1-sepalus, in parte inferiori tubulosus 4-5-8-lobus. Corolla 1-petala regularis 4-5-8-loba aut partita, æstivatione mox contortâ mox valvatâ, aliquandò nulla. Stam. 2 corollæ inserta; filamenta brevia; antheræ introrsæ 2-loculares longitudinaliter dehiscentes. Ovarium liberum sessile 2-loculare, loculis 2-ovulatis ovulis pendulis; stylus simplex; stigma 2-lobum. Fructus mox siccus dehiscentis indehiscensve 1-2-ocularis, loculis 1-2-spermis; mox carnosus 1-2-ocularis. Semina integumento membranaceo tenui aut crasso induta. Albumen album carnosum aut subcorneum aliquandò tenuissimum. Radicula cylindrica ad hylum versa. — Arbores aut frutices, foliis sæpius oppositis. Flores axillares aut racemosi terminales.

Trib. I. JASMINEÆ *Vent. tabl.* 1. p. 311.

Fructus carnosus.

I. OLEA *Tourn. inst. t.* 370. *L. gen. n.* 20.

Calyx parvus 4-dentatus; corolla tubo brevi, limbo 4-fido; stamina 2; laciniae stigmatis emarginatæ; drupa nuce 2-oculari 2-spermâ, abortu 1-oculari 1-spermâ.

1. O. EUROPEA (L. sp. 11.) foliis lanceolatis integerrimis paginis discoloribus, racemis paniculatis. ♂ culta in Galliâ mediterraneâ, in Corsicâ sylvestris forsitan occurrens. — *Fl. fr.* 3. p. 497. *Lam. ill. t.* 8. f. 2. (v. v.)

II. PHYLLIREA *Tourn. inst. t.* 367. *L. gen. n.* 19.

Calyx minimus 4-dentatus; corolla brevis 4-fida; stamina 2; bacca 1-ocularis 1-sperma.

1. P. ANGUSTIFOLIA (L. sp. 10.) foliis lineari-lanceolatis integerrimis acutis. ♂ in Galliâ australi. — *Fl. fr.* 3. p. 500. *Lam. ill. t.* 8. f. 3. (v. v.)

2. P. LATIFOLIA (*Lam. dict.* 2. p. 502.) foliis lanceolatis oblongisque subobtusis integerrimis serratisque. ♂ in Galliâ australioris collibus. — *Fl. fr.* 3. p. 499. — P. latifolia et media L. sp. 10. — *Lob. ic.* 2. p. 132. f. 2. *Clus. hist.* 1. p. 52. (v. v.)

III. LIGUSTRUM *Tourn. inst. t.* 367. *L. gen. n.* 18.

Calyx minimus 4-dentatus; corolla tubo brevi, limbo 4-fido patente; bacca 1-ocularis 2-4-sperma.

1. L. VULGARE (L. sp. 10.) foliis elliptico-lanceolatis glabris, racemis compositis coarctatis. ♂ in glareosis, ad sepes. — *Fl. fr.* 3. p. 501. *Lam. ill. t.* 7. (v. v.)

IV. JASMINUM *Tourn. inst. t.* 368. *L. gen. n.* 27.

Calyx 5-fidus; corolla tubulosa limbo 5-partito plano, laciniis obliquis; bacca bilocularis loculis monospermis; semina arillata.

1. *J. OFFICINALE* (L. sp. 9.) foliis oppositis pinnatis, foliolis acuminatis, laciniis calycinis subulatis. 5 ex Indiâ ortum, in hortis cultum. — Fl. fr. 3. p. 500. Lam. ill. t. 7. f. 1. (v. v. c.)
2. *J. FRUTICANS* (L. sp. 9.) foliis alternis ternatis simplicibusque, foliolis subcuneatis obtusis, laciniis calycinis subulatis. 5 in Galliâ australi ad sepes et vineas. — Fl. fr. 3. p. 500. — Lob. ic. 2. p. 52. f. 1. Flores flavi. (v. v.)
3. *J. HUMILE* (L. sp. 9.) foliis alternis simplicibus ternatis pinnatisve, foliolis ovato-oblongis acutiusculis, ramis angulatis, laciniis calycinis brevissimis. 5 in Galloprovinciâ propè Grasse. — Fl. fr. 5. p. 394. — Lob. ic. 2. t. 106. f. 1. Fl. flavi. (v. s.)

Trib. II. *LILACEÆ* Vent. tabl. 1. p. 306. DC. fl. fr. 3. p. 494.

Fructus siccus.

V. *LILAC* Tourn. inst. t. 372. Fl. fr. l. c. — *Syringa* L. gen. n. 22.

Calyx parvus 4-dentatus; corolla tubulosa limbo 4-partito; stam. 2 intra tubum; capsula ovata compressa 2-locularis medio 2-valvis, 2-sperma; valvæ naviculares medio semi-septiferae.

1. *L. VULGARIS* (Lam. fl. fr. 2. p. 305.) foliis cordatis. 5 ex Oriente orta, in hortis culta et passim subspontanea. — Fl. fr. 3. p. 495. *Syringa vulgaris* L. — Duham. arb. 1. t. 138. (v. v. c.)
2. *L. PRASICA* (Lam. l. c.) foliis lanceolatis integris pinnatifidisque. 5 in hortis colitur. — Fl. fr. 3. p. 495. *Syringa Persica* L. — Mill. diet. t. 164. f. 1 et 2. (v. v. c.)

VI. *FRAXINUS* L. gen. n. 1160.

Calyx o vel 3-4-partitus; corolla o vel 4-partita quasi 4-petala; samara pendula basi monosperma.

Sect. I. *FRAXINUS* Tourn. 343.

Flores calyce et corollâ destituti, nunquam hermaphroditi; antheræ sessiles.

1. *F. EXCELSIOR* (L. sp. 1509.) foliolis subsessilibus lanceolato-oblongis attenuatis serratis, samaris apice obliquè emarginatis. 5 in subhumidis. — Fl. fr. 3. p. 496. (v. v.)

Sect. II. *ORNUS* Tourn. l. c.

Flores calyculati tetrapetali; antheræ pedicellatæ.

- 2? *F. ARGENTEA* (Lois. gall. 2. p. 697.) foliis impari-pinnatis 3-jugis, foliolis petiolatis ovato-lanceolatis apice attenuatis crenato-serratis cinereo-argenteis. 5 in fissuris rupium in montibus Corsicæ. (v. s. sine fl. et fractû.)
3. *F. FLORIFERA* (Scop. carn. n. 1250.) foliolis lanceolatis attenuatis petiolatis serratis. 5 in collibus Alsatiæ ex Lam., Galloprovinciæ ex Ger. et Gar. — Fl. fr. t. 3. p. 496. *F. Ornus* L. (v. v. c.)

Ordo LXIV. APOCYNÆÆ *Juss. gen. p. 143.*

Calyx monosepalus 5-divisus persistens. Corolla menopetala hypogyna 5-loba regularis, æstivatione imbricatâ rarissimè valvatâ, decidua. Stamina 5 imæ corollæ inserta laciniis limbi alterna; filamenta connata aut distincta; antheræ 2-loculares. Ovaria 2; styli 2 arctè approximati sæpè brevissimi. Stigma 1 capitatum. Fructus 2-follicularis, folliculis elongatis 1-locularibus rimâ internâ dehiscentibus. Semina ad marginem folliculi inserta imbricata plana pendula ad umbilicum nuda aut comosa. Albumen carnosum. Embryo rectus. Radicula supera. — Herbæ aut frutices interdum volubiles sæpè lactescentes, foliis oppositis integris.

Trib. I. ASCLEPIADEÆ *R. Brown. in mem. soc. wern. 1. p. 12.*

Filamenta sæpiùs connata. Antheræ 2-loculares septisve semi-completis nunc sub 4-loculares; pollen ad dehiscentiam antherarum coalescens in massas numero loculos æquantes rariùsve per paria confluentes et solitariè vel geminatim vel quaternatim processibus 5 stigmatis affixas.

I. ASCLEPIAS *L. gen. 306.*

Corolla 5-partita reflexa; corona summo tubo filamentorum imposita 5-phylla, foliolis cucullatis; antheræ membranâ terminatæ; massæ pollinis compressæ apice attenuato affixæ pendulæ; stigma depressum muticum; semina comosa.

Sect. I. GOMPHOCARPUS *Brown. l. c. 1. p. 38.*

Coronæ foliola subcucullata utrinquè uni-dentata absque lacinulâ interiori, folliculi inflati aculeis mollibus echinati.

- 1. A. FRUTICOSA** (*L. sp. 315.*) caule fruticoso, foliis lineari-lanceolatis glabris, pedunculis pedicellisque pubescentibus. ♀ in Corsicâ. — *Pluck. alm. t. 138. f. 2. (v. s.)*

Sect. II. ASCLEPIAS *Brown. l. c.*

Coronæ foliola cucullata è fundo exserentia lacinulam corniformem; folliculi graciles læves.

- 2. A. SYRIACA** (*L. sp. 313.*) foliis planis ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. 2℥ in hortis culta, nunc subspontanea in Galliâ australi et occidentali. — *Fl. fr. 3. p. 669. (v. v. c.)*

II. CYNANCHUM *Brown l. c. — Cynanchi et Asclepiadis sp. L.*

Corolla subrotata 5-partita; corona 1-phylla 5-10-loba; antheræ membranâ terminatæ; massæ pollinis ventricosæ pendulæ; stigma apiculatum; folliculi læves; semina comosa.

- 1. C. MONSPELIACUM** (*L. sp. 311.*) caule volubili herbaceo, foliis reniformi-cordatis acutis glabris, corollæ laciniis lanceolatis acutiusculis. 2℥ in maritimis

Galliæ mediterraneæ, Santoniæ (Des Moul.), Rupellæ. — Fl. fr. 3. p. 667. — Cav. ic. t. 60. (v. v.)

2. *C. Vincetoxicum* (Brown. mem. wern. soc. 1. p. 47.) caule erecto, foliis ovatis acuminatis margine tenuissimè ciliatis, racemo terminali, corollis imberbibus, coronâ 5-lobâ. 2℥ in sylvaticis et glareosis. — Ascl. Vincetoxicum L. sp. 314. Fl. fr. 3. p. 668. — Lob. ic. t. 630. f. 1. (v. v.)
3. *C. nigrum* (Brown. l. c. p. 48.) caule supernè subvolubili, foliis ovatis basi barbatis, racemo terminali, corollis barbatis, coronâ semi-decemfidâ. 2℥ in collibus sterilioribus Galliæ mediterraneæ. — Ascl. nigra L. sp. 315. Fl. fr. 3. p. 668. — Lob. ic. t. 630. f. 2. (v. v. DC.)

Trib. II. *VINCEÆ*. — Apocynæ *Brown. prod. nov.-holl.* p. 465.

Staminum filamenta distincta; antheræ 2 biloculares longitudinaliter dehiscentes; pollen granulosum stigmati immediate applicitum.

III. NERIUM L. gen. 297.

Calyx 5-partitus; corolla infundibuliformis limbo obtusè 5-partito, laciniis basi intus appendiculatis; appendices 5 sæpè latæ faucem coronantes; antheræ apice in filum desinentes; stylus 1; stigma truncatum orbiculo insidens; semina comosa.

1. *N. OLERANDER* (L. sp. 305.) foliis lanceolatis angustis ternis subtus costatis, calycinis laciniis squarrosis, appendicibus planis trifidis. 3 in Galloprovincia, agro Nicæensi et Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 666. — Lob. ic. t. 364. f. 1. (v. v. c.)

IV. VINCA L. gen. 295.

Calyx 5-partitus; corolla hypocrateriformis tubo longo, fauce prominula 5-gonâ, limbo plano obtusè 5-lobo; antheræ approximatae; stylus 1; stigma capitatum basi annulatum; semina nuda.

1. *V. MAJOR* (L. sp. 304.) caulibus erectiusculis, foliis ovato-subcordatis subciliatis, pedunculis unifloris solitariis folio (sæpius) brevioribus. 2℥ in sylvis et collibus prov. austral. occidentalinumque usque ad Nannetes et Andegavum. — Fl. fr. 3. p. 665. — Lob. ic. t. 636. f. 1. (v. v.)
2. *V. MINOR* (L. sp. 304.) caulibus procumbentibus, foliis oblongo-lanceolatis margine glabris, pedunculis 1-floris solitariis axillaribus folio longioribus. 2℥ in sepibus et sylvis. — Fl. fr. 3. p. 665. Lam. ill. t. 172. f. 2. (v. v.)

Ordo LXV. GENTIANEÆ Juss. gen. 141.

Calyx monosepalus divisus persistens. Corolla monopetala regularis sæpè marcescens, limbo partito æquali, lobis æstivatione imbricatis, laciniis calycinis numero æqualibus, sæpiùs 5. Stamina totidem corollæ inserta et ejus laciniis alterna. Ovarium liberum. Stylus unicus aut rariùs scissione 2; stigma simplex aut bilobum. Capsula polysperma bivalvis 1-2-locularis, valvis apice dehiscentibus, margine introflexis et in bilocularibus dissepimentum constituentibus. Semina valvarum margini inserta. Embryo rectus in centro albuminis carnosus; radícula sæpiùs infera. — Herbæ glabræ amaræ, foliis oppositis sæpiùs integris sessilibus.

† *Capsula unilocularis.*I. MENYANTHES Tourn. inst. t. 15. DC. fl. fr. 3. p. 647. — *Menyanthis* sp. L.

Calyx 5-partitus; corolla infundibuliformis limbo patente 5-lobo æquali intùs hirsuto; stamina 5; stylus 1; stigma capitatum 2-5-sulcum; capsula 1-locularis parietibus seminiferis.

1. *M. TRIFOLIATA* (L. sp. 208.) foliis 3-foliolatis glaberrimis longè petiolatis. 2 in palustribus et aquosis. — Fl. fr. 3. p. 647. Lam. ill. t. 100. f. 1. — *Acopa* Moris. s. 15. t. 2. n. 5. Fl. albescentes aut rosei. (v. v.)

II. VILLARSIA Gmel. syst. veg. 1. DC. fl. fr. 3. p. 648. — *Menyanthis* sp. L.

Calyx 5-partitus; corolla rotata tubo brevi, limbo patente 5-lobo lobis margine ciliatis; stamina 5; stylus 1; stigma bilobum lobis crenulatis; capsula unilocularis suturis parietalibus seminiferis; semina biserialia margine membranacea.

1. *V. NYMPHOIDES* (Vent. choix. n. 9. p. 2.) foliis cordato-orbiculatis natan-
tibus, floribus umbellatis, corollis ciliatis. 2 in fluviis et aquis stagnantibus
passim. — Fl. fr. 3. p. 648. Men. nymphoides L. sp. 207. Lam. ill. t. 100. f. 2.
Flores flavi. (v. v.)

III. CHLORA L. mant. 10.

Calyx 8-partitus; corolla hypocrateriformis, tubo brevi, limbo 8-partito; stamina 8 brevissima faucibus inserta; stylus 1; stigma 4-fidum; capsula 1-locularis.

1. *C. PERFOLIATA* (L. mant. 10.) foliis perfoliatis, calycibus 8-partitis, lobis subulato-linearibus. (I) in collibus aridis. — Fl. fr. 3. p. 649. — Cam. epit. 427. ic. (v. v.)
2. *C. SESSILIFOLIA* (Desv. soc. am. 1. t. 3. f. 2.) foliis subamplexicaulibus, calycibus 6-7-fidis, laciniis lanceolatis corollâ sublongioribus basi plus minusve coalitis. (I) in maritimis Rupellæ, Narbonæ, Arelatis, Massiliæ (Solier). — Fl. fr. 5. p. 426. (v. v. DC.)

IV. SWERTIA L. gen. n. 321.

Calyx sub-5-partitus; corolla rotata tubo brevissimo, limbo plano 5-partito laciniis lanceolatis singulis basi intùs geminâ glandulâ ciliatâ instructis; stamina 5 corollâ breviora.

1. *S. FERRUGINEA* (L. sp. 328.) corollis scalcaratis 5-fidis, pedunculis tetragonis subulatis, caule indiviso, foliis radicalibus ovalibus. \mathcal{L} in turfosis montosis Jurassi, Alpium, Arvernæ, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 650. — Clus. hist. 1. p. 316. f. 2. (v. v.)

V. GENTIANA *Proel. gent. 9. Willd. sp. n. 512.*

Calyx 5-fidus; corolla basi tubulosa, campanulata aut infundibuliformis, limbo 4-5-6-fido, laciniis integris aut ciliatis interdum lacinulis interjectis distinctis; stamina 5 tubo corollæ inserta; antheræ interdum connatæ; stylus 2-partitus; stigmata duo; capsula 1-locularis.

Sect. I. CORLANTHE *Proel. gent. 15.*

Corolla subcampanulata 4-9-fida fauce et limbo nuda.

1. *G. LUTEA* (L. sp. 329.) foliis latis ovatis nervosis, floribus verticillatis pedicellatis, calycibus membranaceis unilateralibus, corollis rotatis 5-8-fidis acutis. \mathcal{L} in montium pratis. — Fl. fr. 3. p. 650. — Lob. ic. t. 308. f. 2. Fl. lutei. (v. v.)
2. *G. BUSCHII* (Lapeyr. abr. 132.) foliis ovato-lanceolatis obtusis, floribus verticillatis sessilibus, calycibus membranaceis uni-lateralibus, corollis campanulatis 6-fidis laciniis ovatis, sinibus dentatis. \mathcal{L} in Pyrenæis frequens, in Alpibus rarior. — Fl. fr. 5. p. 426. Variat flore flavescente et nigro-punctato. (v. v.)
3. *G. PURPUREA* (L. sp. 227.) foliis ovato-lanceolatis subacutis, caulinis angustioribus, floribus verticillatis sessilibus, corollis campanulatis 6-fidis, laciniis subrotundo-spathulatis, calycibus membranaceis unilateralibus. \mathcal{L} in Alpibus. — Fl. fr. 3. p. 652. Fl. purpurei aut albi. (v. v.)
4. *G. BILOBA* (DC. fl. fr. 3. p. 653.) corollis subsexfidis verticillatis, calycibus membranaceis bilobis, lobis obtusis integris æqualibus. \mathcal{L} in Galloprovinciæ montibus Sedenensibus. — Ic. rar. t. 15. (v. s.)
5. *G. PUNCTATA* (L. sp. 329.) foliis ovato-lanceolatis acutis, floribus verticillatis sessilibus, calycibus membranaceis truncatis lobis inæqualibus tubo calycino brevioribus, corollis subsexfidis campanulatis punctatissimis, laciniis ovato-acutis. \mathcal{L} in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 653. — Barr. ic. t. 69. Fl. purpureo-flavescentes. (v. v.)
6. *G. CRUCIATA* (L. sp. 334.) foliis lanceolatis obtusis, caulinis sessilibus basi coadunatis vaginantibus, floribus verticillatis sessilibus, corollis 4-fidis imberbibus. \mathcal{L} in montosis siccis. — Fl. fr. 3. p. 653. — Clus. hist. 1. p. 313. f. 1. Fl. cærulei. (v. v.)
7. *G. ASCLEPIADEA* (L. sp. 329.) foliis amplexicaulibus ovato-lanceolatis acuminatis, floribus oppositis axillaribus solitariis subsessilibus, corollis 5-fidis campanulatis. \mathcal{L} in Alpibus et montibus Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 3. p. 654. — Clus. hist. 1. p. 312. f. 2. Fl. cærulei. (v. v. D. in Helv.)
8. *G. PNEUMONANTHE* (L. sp. 330.) foliis linearilanceolatis linearibusve obtusiusculis, floribus terminalibus axillaribusve sessilibus, calycis laciniis linearibus, corollis 5-fidis campanulatis. \mathcal{L} in pratis humidis. — Fl. fr. 3. p. 654. — Clus. hist. 1. p. 313. f. 2. Fl. cærulei. (v. v.)
9. *G. ACAULIS* (L. sp. 330.) foliis patulis oblongo-lanceolatis acutis, corollæ 5-fidæ caulem quadrangulum subæquantis laciniis acutis. \mathcal{L} in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 654. excl. var. γ . — Barr. ic. t. 106. Fl. cærulei. (v. v.)
10. *G. ALPINA* (Vill. dauph. 2. p. 526. t. 10.) foliis obovatis latitudine vix longioribus obtusiusculis, corollæ campanulatæ 5-fidæ caule brevissimo longioris laciniis subobtusis. \mathcal{L} in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 5. p. 427. — Barr. ic. t. 105. Fl. cærulei. (v. v.)

Sect. II. CALATHIA *Procl. gent.* 57.

Corolla infundibuliformis, fauce nudâ, limbo non ciliato 5-10-fido.

11. *G. VERNA* (L. sp. 331.) caule simplici pumilo, foliis lanceolato-ovatis acutis, radicalibus confertis majoribus, corollæ 5-fidæ laciniis acutis margine erosis. \mathcal{U} in pratis Jurassi, Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 656. *G. utriculosa* \mathcal{E} . Lapeyr. abr. 135. ex cl. Boileau. — Barr. t. 98 et 109. f. 1 et 2. Fl. cærulei. (v. v.)

12. *G. BAVARICA* (L. sp. 331.) caule simplici, foliis obovato-spathulatis obtusis, radicalibus confertis imbricatis, caulinis minoribus, corollæ 5-fidæ laciniis obtusis serratis. \mathcal{U} in Alpibus. — Fl. fr. 3. p. 656. — Barr. ic. t. 10. fig. super. (v. v.)

13. *G. PYRÆNICA* (L. mant. 55.) caule infernè subramoso, foliis lanceolato-linearibus, corollâ 10-fidâ laciniis alternis minoribus obtusis crenatis. \mathcal{U} in Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 3. p. 657. *Gon. ill.* 7. t. 2. f. 2. (v. v. DC.)

14. *G. UTRICULOSA* (L. sp. 332.) caule ramoso, foliis radicalibus ovatis confertis, calycibus inflatis plicato-carinatis, corollæ 5-fidæ hypocrateriformis laciniis ovato-lanceolatis angustis. (I) in pratis humidis Alpium, Jurassi, Alsatiæ ex Nestler. — Fl. fr. 3. p. 657. — Barr. ic. t. 48 et 122. f. 2. Fl. aurei. (v. v. D. in Italiâ.)

15. *G. NIVALIS* (L. sp. 332.) caule submultifloro, ramis alternis unifloris, foliis caulinis lanceolatis, calycibus 5 lineis fuscis notatis, corollæ 5-fidæ laciniis ovato-lanceolatis. (I) in pratis editiorum Alpium et Pyren., Montis-Anrei ex Delarb., Burgundiæ? ex Dur. Fontisbleaudi? ex Thuil. — Fl. fr. 3. p. 656. — Hall. helv. t. 17. f. 5. — Barr. t. 103. f. 2. (v. v.)

Sect. III. ENDOTRICHIA *Procl. gent.* 86.

Corolla 4-5-fida, fauce squamis multifidis acutis instructâ.

16. *G. CAMPESTRIS* (L. sp. 334.) caulibus ramosissimis, foliis ovato-lanceolatis, laciniis calycinis 2 maximis obovatis, 2 minoribus linearibus, corollis 4-fidis hypocrateriformibus obtusis fauce barbatis. (I) in pratis montosis. — Fl. fr. 3. p. 659. Fl. dan. t. 367. Fl. purpureo-violacei. (v. v.)

17. *G. GERMANICA* (Willd. sp. 1. p. 1346.) caule ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis, pedunculis internodiis longioribus brevioribusve, calycibus æqualiter 5-fidis, corollis 5-fidis hypocrateriformibus fauce barbatis. (I) in pratis montosis. — Fl. fr. 3. p. 658. *G. Amarella* W. sp. 1. p. 1347. — Barr. ic. t. 112 et 510. f. 2. Fl. purpureo-violacei. (v. v.)

18. *G. GLACIALIS* (Vill. dauph. 2. p. 532.) caule infernè ramoso folioso, foliis ovatis, laciniis calycinis æqualibus, floribus longè pedicellatis, corollis 4-fidis hypocrateriformibus fauce barbatis. (I) in Alpibus Galloprovinciæ et Pyren. — Fl. fr. 3. p. 659. Fl. cœrulei, tubo pallidior. (v. v.)

Sect. IV. CROSSOPETALUM *Procl. gent.* 109.

Corolla 4-fida infundibuliformis, laciniis ciliatis.

19. *G. CILIATA* (L. sp. 334.) caule flexuoso angulato, foliis lanceolatis linearibusque, corollis 4-fidis, laciniis serratis medio inciso-ciliatis. \mathcal{U} in humidis montosis passim. — Fl. fr. 3. p. 659. — Bar. ic. t. 121. Fl. azurei. (v. v.)

†† *Capsula 2-locularis.*

- VI. *CHIRONIA* *Schmidt bohem. Wild. sp. n.* 394. — *Erythræa* *Ren. Rich. in Pers. ench.* — *Gentianæ sp. L.*

Calyx 5-fidus; corolla infundibuliformis limbo 5-lobo; stylus declinatus; stamina 5 tubo corollæ inserta; antheræ post deflorationem spiraliter contortæ; capsula 2-locularis.

1. *C. LINARIFOLIA* (Lois. not. 155.) ramoso-dichotoma, foliis omnibus linea-

- ribus obtusiusculis, calyce 5-partito lobis linearibus obtusiusculis tubum subæquantibus. ② in arenosis Druentia propè Avenionem. — Fl. fr. 5. p. 428. — Barr. ic. 423. — Fl. rosei. (v. s.)
2. *C. SPICATA* (W. sp. L. p. 1069.) ramis dichotomo-paniculatis, foliis lanceolato-oblongis, floribus sessilibus subsecundis, calyce bracteisque corollæ tubo subæqualibus. ① in Gallia australis humidis. — Fl. fr. 3. p. 662. — Barr. ic. t. 1242. — Fl. rosei. (v. v.)
3. *C. CENTAURIUM* (Smith. brit. 1. p. 257.) caule erecto, foliis ovatis aut ovato-oblongis, floribus corymbosis aut paniculato-corymbosis, calycis 5-fidi laciniis subulatis tubo corollæ brevioribus. ① in sylvis, arvis, ad ripas frequens. — Fl. rosei. Mirum in modum varians adeò ut vix in tres sequentes varietates distingui possit.
- a. fascicularis*, caule subsimplici, floribus fasciculato-corymbosis subsessilibus, calycibus plerumque tubo corollæ dimidiò brevioribus. — *C. Centaurium* Fl. fr. 3. p. 660. (v. v.)
- β. pulchella* (DC. fl. fr. 5. p. 428.) caule ramosissimo, floribus paniculato-corymbosis plerumque pedicellatis, calycibus plerumque tubum corollæ subæquantibus. — *C. pulchella* Swartz act. holm. 1783. t. 3. f. 8. 9. Fl. fr. 3. p. 661. — Vaill. bot. t. 6. f. 1. (v. v.)
- γ. nana*, caule pumilo simplicissimo, floribus terminalibus axillaribusve subsolitariis, calyce tubum plerumque subæquante. (v. v.)
4. *C. OCCIDENTALIS* (DC. fl. fr. 5. p. 428.) caule nano è collo subramoso floribus brevioribus, foliis ovato-oblongis, calyce ultra medium 5-fido laciniis linearisubulatis. ① in arenosis maritimis à Bayonà ad Armoraciam passim. — Flos flavus. Sequentis forsàn var? (v. s.)
5. *C. MARITIMA* (Wild. sp. 1. p. 1069.) caule elongato simplici paucifloro dichotomo-corymboso, foliis ovato-lanceolatis, laciniis calycinis linearisubulatis. ① in Gallia mediterraneæ maritimis. — Fl. fr. 3. p. 662. *Gentiana maritima* L. mant. 55. Cav. ic. t. 269. f. 1. — Barr. ic. t. 468. Flores flavi. (v. v.)

VII. *EXACUM* Wild. sp. 2. p. 634. DC. fl. fr. 3. p. 663. — *Gentianæ* sp. L.

Calyx 4-partitus; corollæ tubo globoso, 4-loba; stamina 4; antheræ post fecundationem non tortæ; stylus unicus; stigma 2-fidum; caps. 2-locularis.

1. *E. CANDOLLI* (Bast. supp. 22.) glaucum, caule ramoso subdichotomo gracillimo, foliis linearilanceolatis trinerviis, pedicellis elongatissimis, calycis laciniis linearisubulatis rectis. ① in herbidis inundatis circà Domfront ex cl. de Brébisson, Andegaviam, Nannetes, Monspelim. — Fl. fr. 5. p. 429. *E. pusillum* β DC. ic. rar. t. 16. Fl. rosei. (v. v. DC.)
2. *E. PUSILLUM* (DC. fl. fr. 3. p. 663.) caule ramosissimo dichotomo, foliis oblongo-lanceolatis 3-nerviis, calycis laciniis linearibus subpatulis, corollæ limbo connivente. ① in locis hyeme inundatis Gallia mediæ et occidentalis passim. — *Gent. pusilla* Lam. dict. 2. p. 645. — Vaill. bot. 32. t. 6. f. 2. Fl. flavescentes. (v. v. D.)
3. *E. FILIFORME* (Wild. sp. 1. p. 638.) caule filiformi subramoso, foliis radicalibus subrotundis, caulinis subulatis, corollæ limbo patente. ① in pratis humidiusculis sylvaticis passim. — Fl. fr. 3. p. 663. *Gent. filiformis* L. — Vaill. bot. t. 6. f. 3. Fl. flavescentes. (v. v.)

Ordo LXVI. POLEMONIDEÆ *Juss. gen.* 136.

Calyx 1-sepalus divisus. **Corolla** regularis 5-loba. **Stamina** 5 medio corollæ tubo inserta, ejusdem laciniis alterna. **Ovarium** liberum. **Stylus** simplex. **Capsula** calyce persistente tecta 3-locularis 3-valvis polysperma, valvis medio intus septiferis seu costâ prominente instructis, axi centrali trigono valvularum septis angulis applicito. **Embryo** rectus in albumine corneo; **radicula** infera; **cotyledones** ellipticæ foliaceæ. — **Herbæ** foliis oppositis aut rariùs alternis.

I. POLEMONIUM *Tourn. inst. t.* 61. *L. gen. n.* 217.

Calyx 5-fidus; **corolla** rotata tubo brevi, limbo 5-lobo; **staminum** filamenta basi latiora; **antheræ** incumbentes.

1. *P. CÆRULEUM* (L. sp. 162.) foliis pinnatis, calycibus corollæ tubo longioribus. 2/ in Jdrasso et Pyrenæis ex Lapeyr., frequenter in hortis cultum. — Fl. fr. 3. p. 646. Lam. ill. t. 106. f. 1. Variat floribus albis et cæruleis. (v. v. c.)

Ordo LXVII. CONVULVACEÆ *Juss. gen.* 132. (1)

Calyx 5-lobatus, persistens. **Corolla** monopetala hypogyna, limbo regulari 5-lobo. **Stam.** 5 imæ corollæ inserta, ejusdem laciniis alterna. **Ov.** simplex liberum, basi glandulâ annulari cinctum, 2-4-locularis, loc. sæpiùs 1-2-spermis. **Stylus** unicus apice quandoquæ ad basin usque partitus. **Stigma** acutum vel capitatum. **Caps.** 1-4-locularis, dissepimento 1-4 valvularum marginibus affixo, in centro basi seminifero. **Semina** subangulosa basi hilo notata. **Embryo** convolutus. **Rad.** infera; **cotyl.** corrigatæ; **albumen** mucilaginosum.

Herbæ suffrutices frutices et arbores; plures volubiles lactescentesque. **Folia** alterna, formâ varia. **Inflorescentiæ** variæ.

I. CONVULVULUS *L. gen. n.* 215.

Calyx 5-partitus nudus vel bracteis 2 imbricatus; **cor.** campanulata 5-plicata; **stamina** inclusa, sæpè inæqualia; **ov.** 2-loculare, loculis 2-spermis, rarò 3-loculare; **stylus** unicus; **stigma** filiforme aut capitatum, **capsula** 1-2-locularis.

§. 1. *Floribus subtus 2 bracteis magnis cinctis.*

1. *C. SOLDANELLA* (L. sp. 226.) caule lævi prostrato, foliis reniformibus obtusis-

(1) Hujus familiæ specierum Gallicarum monographiam mihi communicavit cl. amic. Choisy.

simis apice rarò emarginatis, pedunculis 1-floris, calyce membranaceo, corollâ purpureâ, stigm. ovatis complanatis. \mathcal{U} frequens in maritimis sabulosis. — Fl. fr. 3. p. 641. — Lob. ic. 602. f. 2. (v. v.)

2. *C. saxatile* (L. sp. 218.) caule glabro volubili angulato, foliis sagittato-acuminatis, pedunculis 1-floris quadrangulis, calyce membranaceo, corolla alba rarò rosea spectabili, stigmatibus ovatis complanatis. \mathcal{U} ubique in sepibus. — Fl. fr. 3. p. 630. Fl. dan. t. 648. (v. v.)

β . *maritimus* (Gou. fl. monsp. 27.) omni parte gracilior, internodiis longioribus foliis crassiusculis. — In maritimis circâ Monspelim. (v. s.)

§. 2. *Floribus nudis, caule erecto aut diffuso.*

3. *C. saxatile* (Vahl. symb. 3. p. 33.) caule suffruticoso ramoso, ramis foliis calycibusque lanatis, foliis lineari-lanceolatis acutis sessilibus, pedunculis longis capitatis, capitulis multibracteatis, calyce acuminato, stigm. linearibus. \mathcal{J} In rupestribus circâ Perpignanum. — Fl. fr. 5. p. 424. *C. capitatus* Cav. ic. 2. t. 89. — Barr. ic. t. 470. (v. s.)

β . *argenteus* (Ch.) pilis argenteo-sericeis potiùs compressis, calyce minùs elongato. — Circâ Cujes propè Telonem. — Conv. linearis DC. fl. fr. 5. p. 424. (v. s.)

4. *C. cantabrica* (L. sp. 225.) caule ascendente ramosissimo villosa, foliis lineari-lanceolatis acutis sessilibus villosis, ped. elongatis 1-3-floris, calyce lineari inæquali, stigm. linearibus. \mathcal{U} in totius regionis Mediterranei maris montosis et rupestribus, circâ Burdigalam ex Des Moulins. — Fl. fr. 3. p. 642. Jacq. aust. t. 296. (v. v.)

5. *C. lineatus* (L. sp. 224.) caule minimo suffruticoso sericeo-villosa, foliis oblongis apice dilatatis acutis in petiolum attenuatis sericeis, ped. 3-6-floris paniculatis, calyce cuneato-lanceolato. \mathcal{U} in rupestribus maritimis Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 642. — Triumf. obs. gr. ic. (v. v.)

β . *intermedius*, pube magis argenteâ, caule longiore recto. — Circâ Avenionem. — *C. lineatus* β DC. fl. fr. 5. p. 413.

6. *C. tricolor* (L. sp. 225.) caule herbaceo tereti villosa, foliis lanceolato-obovatis subspathulatis basi ciliatis, ped. 1-floris folio sæpè longioribus, calyce ovato-lanceolato acuto, corollâ tricolore, stigm. linearibus. (I) in hortis vulgaris, hab. Siciliam, Hispaniam, Italiam, etc. — Fl. fr. 3. p. 641. — Moris. s. 1. t. 4. n. 4. (v. v. c.)

7. *C. siculus* (L. sp. 223.) caule herbaceo prostrato tereti villosa, foliis ovatis acutis subpubescentibus basi truncatis, ped. 1-floris post anthesin nutantibus, calyce lanceolato acuto ciliato, corollâ minimâ cærulescente, stigm. filiformibus. (I) in arenosis agri Syrtici, Ruscinonensis. — Fl. fr. 3. p. 640. — Boce. sic. 89. t. 48. (v. s.)

§. 3. *Caule volubili, floribus nudis.*

8. *C. arvensis* (L. sp. 218.) caule angulato glabro, foliis sagittatis subauriculatis, ped. sæpiùs unifloris angulatis glabris, calyce submembranaceo obtuso, corollâ campanulatâ albo-roseâ, stigm. linearibus. \mathcal{U} ubiquè in agris et cultis. — Fl. fr. 3. p. 640. Fl. dan. t. 459. eng. bot. t. 312. (v. v.)

9. *C. althæoides* (L. sp. 222.) caule hirsuto tereti elongato, foliis inferioribus ovato-cordatis sinuatis aut sublobatis, superioribus lobatis laciniatisque, ped. rectis 1-2-floris longis, calyce ovato-lanceolato inæquali, cor. speciosâ. \mathcal{U} in Galliâ mediterraneâ ad rupes et muros. — Fl. fr. 3. p. 641. — Barr. ic. t. 312. — Lob. ic. 623. f. 2. (v. v.)

β . *ferrugineus* (Chois.) caule tomentoso-ferrugineo. — In Galliâ meridionali. (v. s.)

II. *CRESSA* L. gen. n. 313.

Calyx 5-partitus; cor. tubulosa 5-partita; stam. exserta; ov. 2-loculare, loc. 2-spermis; styli 2; stigm. capitatum; caps. monosperma.

1. *C. CANTICA* (L. sp. 325.) caule herbaceo humili non lactescente pubescente, foliis integris adpressis, floribus apice congestis. ① in humidis montibus Galliae meridionalis. — Fl. fr. 3. p. 643. — Pluck. t. 43. f. 6. (v. v.)

III. CUSCUTA L. gen. n. 170.

Calyx 4-5-fidus; cor. globoso-urceolata, limbo 4-5-fido; stam. subtus squamosa; ov. 2-loculare, loc. 2-spermis; stigm. 2; capsula circumscissa; embryo acotyledoneus.

1. *C. MAJOR* (Bauh. pin. 219.) floribus subsessilibus, corollae lobis saepius reflexis, stylis à basi arcuatis divergentibus, stigm. acutis. ① parasitica in multis plantis, vulgaris. — Fl. fr. 3. p. 644. (v. v.)
2. *C. MINOR* (Bauh. pin. 219.) floribus sessilibus, corollae lobis rectis, stylis apice divergentibus, stigm. acutis. ① parasitica in fruticibus permultis vulgatissima. — Fl. fr. 3. p. 644. Lam. ill. t. 88. (v. v.)
3. *C. MONOCHA* (Vahl. symb. 2. p. 32.) caulibus tuberculosus crassis, floribus in brevi pedunculo glomerato-sessilibus, corollâ urceolatâ, lobis rectis, stylis coadunatis, stigm. globosis. ① in vinetis Occitaniae inferioris. — Fl. fr. 5. p. 425. — Buxb. cent. 1. p. 15. t. 23. (v. v.)

Ordo LXVIII. BORRAGINEÆ Juss. gen. 128.

Calyx 1-sepalus 5-lobus persistens. Corolla 5-loba saepius regularis, fauce nudâ aut squamis 5 obtectâ, aestivatione imbricatâ. Stamina 5 corollae adfixa et cum ejusdem laciniis alterna. Ovarium liberum 2-4-lobum disco hypogyno appositum; stylus simplex persistens inter ovarii lobos nascens; stigma integrum aut bilobum. Nuges aut cariopsides 2-4 uniloculares 1-spermæ latere interno stylo adnatæ. Albumen nullum. Embryo rectus, radícula infera, cotyledones foliaceæ. — Herbæ aut suffrutices, folia alterna saepius aspera, sicca maculis parvis conspersa; flores in racemos unilaterales incurvos saepè digesti.

Sect. I. NUCES 2 BILOCULARES.

I. CERINTHE L. gen. n. 186.

Calyx 5-partitus; corolla tubulosa ventricosa 5-fida; antheræ erectæ vix exsertæ; nuges 2 osseæ 2-loculares 2-spermæ.

1. *C. ASPERA* (Roth. cat. 1. p. 33.) foliis subciliatis asperis, corollis obtusis patulis calyce longioribus. ① in arvis provinciarum australium. — Fl. fr. 3. p. 618. (v. v.)
2. *C. MINOR* (L. sp. 196.) foliis glabris, corollis acutis clausis calyce longioribus. ② in montibus Delphin. ex Vill., Galloprovinciæ superioris. — Fl. fr. 3. p. 619. Jacq. aust. t. 124. (v. v. DC.)

Sect. II. NUCES 4 UNILOCULARES.

+ *Nuges cohærentes.*

II. HELIOTROPIUM Tourn. inst. t. 57. L. gen. n. 179.

Calyx tubulosus 5-fidus aut 5-dentatus; corolla hypocrateriformis 5-fida dentibus 5 interjectis; stigma subconicum.

1. *H. PERUVIANUM* (L. sp. 187.) caule fruticoso, foliis lanceolato-ovatis, spicis numerosis aggregato-corymbosis. \mathfrak{J} ex Peruvia ortum, in hortis colitur. — Fl. fr. 3. p. 620. Mill. ic. t. 143. (v. v. c.)
2. *H. EUROPÆUM* (L. sp. 187.) caule erecto herbaceo, foliis ovatis integerrimis tomentoso-scabris rugosis, spicis conjugatis, calycibus 5-fidis. (1) in glareosis aridis. — Fl. fr. 3. p. 620. Jacq. aust. 3. t. 207. (v. v.)
3. *H. SUPINUM* (L. sp. 187.) caule prostrato herbaceo, foliis ovatis obsolete crenulatis plicatis subtus incanis, spicis conjugatis, calycibus 5-dentatis. (1) in Galliae mediterraneae humidis rariis. — Fl. fr. 3. p. 620. Gou. monsp. p. 17. t. 1. (v. v. DC.)

†† *Nuces distinctæ, corollæ faux nuda.*

III. ECHIUM Tourn. inst. t. 54. L. gen. n. 191.

Calyx 5-partitus; corolla tubo brevi, limbo ampliore campanulato, obliquè 5-lobo, laciniis inæqualibus, 2 superioribus longioribus, infimâ minore acutâ reflexâ; nuces tuberculatæ.

1. *E. VULGARE* (L. sp. 200.) caule erecto tuberculato hispido herbaceo, foliis lanceolatis hispidis, floribus spicatis lateralibus, spicis axillaribus. (2) ad vias et agros. — Fl. fr. 3. p. 621. Lam. ill. t. 94. f. 1. (v. v.)
2. *E. AUSTRALIS* (Lam. ill. n. 1860.) caule herbaceo hispido erecto, foliis ovatis utrinquè attenuatis, floribus spicatis unilateralibus, spicis terminalibus, bracteis basi ovato-cordatis acuminatis, corollis stamina apice villosa æquantibus? \mathfrak{J} propè Vindomagum (Beaucaire) reperiit cl. A. Richard. — Fl. fr. 3. p. 622. (v. s.)
3. *E. PLANTAGINEUM* (L. mant. 202.) caule herbaceo villosa basi prostrato, foliis radicalibus rotundo-ovatis petiolatis, floralibus subcordatis, staminibus glabris corollâ sublongioribus. (2) in agro Nicæensi et Narbonensi. — Fl. fr. 3. p. 622. Jacq. vind. 1. t. 45. (v. s.)
4. *E. VIOLACEUM* (L. mant. 42.) caule hispido erecto, foliis oblongo-lanceolatis obtusis, floribus spicatis unilateralibus, corollis stamina glabra æquantibus calyce duplò longioribus. (1) in Galliâ australi. — Fl. fr. 3. p. 622. (v. v.)
5. *E. PYRENAICUM* (L. mant. 334.) caule pilosissimo herbaceo ramosissimo, foliis lineari-lanceolatis hispido-scabris, capitulis pedunculatis axillaribus, staminibus glabris corollâ pilosâ longioribus. \mathfrak{J} in siccis Galliae australis et austro-occidentalis in Medulco (Médoc) et Santoniâ (Des Moulins). — Fl. fr. 3. p. 621. *E. asperimum* Lam. *E. italicum* L? (v. v.)
6. *E. CALYCINUM* (Viv. fragm. t. 4.) caulibus herbaceis basi prostratis, foliis ovato-oblongis, floribus subsparis, corollâ subregulari calyce vix longiore, calycibus fructiferis productionibus basi inflatis. (2) in maritimis Niceæ, Massiliæ (cl. Solier). — Fl. fr. 5. p. 419. *E. prostratum* Tenor. nap. 1. t. 12. (v. s.)

IV. LITHOSPERMUM Tourn. inst. t. 55. L. gen. n. 181.

Calyx 5-partitus; corolla infundibuliformis parva 5-loba; antheræ oblongæ in fauce corollæ inclusæ; stigma obtusum bifidum; nuces nitidæ aut glabræ, læves aut rugosæ.

1. *L. FRUTICOSUM* (L. sp. 190.) caule fruticoso, foliis linearibus hispidis margine revolutis, calyce corollâ multò brevior, staminibus corollam æquantibus, nucibus nitidis lævibus. \mathfrak{J} in Galliae australioris aridis. — Fl. fr. 3. p. 625. — Garid. six t. 15. (v. s.)
2. *L. PROSTRATUM* (Lois. gall. 105. t. 4.) suffruticosum procumbens, foliis lanceolato-linearibus pilosis margine subrevolutis, corollis puberulis calyce

duplò longioribus, staminibus fauci villosæ æqualibus. 2/ 3 circa Bayonam, Aquas Tarbellicas et in Armoraciâ extremâ. — Fl. fr. 5. p. 419. (v. v. D.)

3. *L. OLÆFOLIUM* (Lapeyr. abr. supp. p. 28.) suffruticosum, caulibus diffusis, foliis elliptico-oblongis obtusis suprâ viridibus pilis sparsis brevibus adpressis subtùs sericeo-argenteis, corollis calyce duplò longioribus extùs villosis stamina superantibus. 3/ in rupestribus Pyren. orientalium. Rami incani. (v. s. D.)

4. *L. TINCTORIUM* (L. sp. 1. p. 132.) caulibus decumbentibus, foliis lanceolatis obtusis, floralibus subcordatis, floribus axillaribus, corollis calyce longioribus, staminibus inclusis, seminibus tuberculosi. 2/ in Galliæ australis arenosis sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 624. — J. Bauh. hist. 3. p. 584. ic. (v. v.)

5. *L. PURPUREO-CÆRULEUM* (L. sp. 190.) caulibus floralibus erectis, sterilibus prostrato-repentibus, foliis lanceolatis acutis, floribus axillaribus, nucibus lævissimis nitidis. 2/ in nemoribus et agris passim. — Fl. fr. 3. p. 624. Jacq. aust. t. 14. (v. v.)

6. *L. OFFICINALE* (L. sp. 189.) caule erecto, foliis lanceolatis acuminatis, corollis calycem vix superantibus, nucibus lapideis nitidis subtuberculatis. 2/ in ruderalis. — Fl. fr. 3. p. 623. Lam. ill. t. 91. (v. v.)

7. *L. ARVENSE* (L. sp. 190.) caulibus erectis, foliis lanceolatis margine revolutis, corollis vix calycem superantibus, nucibus rugosis. (f) in agris et arvis. — Fl. fr. 3. p. 623. — Moris. s. 11. t. 31. n. 3. (v. v.)

8. *L. APULUM* (Vahl. symb. 2. p. 33.) caulibus erectis, foliis acutis; caulinis linearibus, radicalibus linearilanceolatis, spicis terminalibus secundis, bracteis lanceolatis, nucibus nitidis in costis tuberculatis. (I) in Galliæ mediterranæ maritimis. — Fl. fr. 3. p. 624. — Lob. ic. 578. f. 1. (v. v.)

V. *NONEA* Medik. philos. bot. 1. p. 31. DC. fl. fr. 3. p. 626, — *Lycopsidis* sp. L.

Calyx 5-fidus fructifer inflatus; corolla tubo erecto limbo 5-lobo æquali; stamina intra tubum; nuges sulcatæ.

1. *N. VIOLACEA* (DC. l. c.) caule prostrato hispido, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis. (I) circa Monspelium ex Gonan, in agro Ruscinonensi ex Lapeyr. — *Lycopsis vesicaria* L. sp. 198. — Buglossum II. Moris. s. 11. t. 26. f. 10. (v. s. c.)

2. *N. ALBA* (DC. fl. fr. 5. p. 420.) caule erecto basi ramoso, foliis integris oblongo-linearibus, pilis rigidis eglandulosis. (I) ? inter segetes secùs Rhodanum infrâ Avenionem, propè Agde ex cl. Benth. — Fl. albi. (v. s.)

3. *N. LUTEA* (DC. fl. fr. 3. p. 626. in adn.) pilis aliis rigidis longis acutis, aliis brevioribus apice glandulosis, calycibus ultra medium divisis. (I) ? in insulis Stæchadum et agro Ruscinonensi propè Prato de Mollo ex cl. Benth. — Fl. fr. 5. p. 420. Fl. lutei. (v. s. spec. imperf.)

VI. PULMONARIA Tourn. t. 55. L. gen. n. 184.

Calyx campanulatus 5-fidus 5-gonus; corolla infundibuliformis sub 5-loba erecto-patens; stigma obtusum emarginatum.

1. *P. OFFICINALIS* (L. sp. 194.) foliis radicalibus ovato-cordatis maculatis, calyce vix 5-fido, nucibus lucidis lævissimis lenticulari-convexis submarginatis. 2/ in nemoribus. — Fl. fr. 3. p. 627. — Moris. s. 11. t. 29. n. 4. (v. v.)

fl. mollis, foliis immaculatis. — *P. mollis* Schrad., et Fl. fr. 5. p. 420. (v. v.)

2. *P. ANGUSTIFOLIA* (L. sp. 194.) foliis radicalibus lanceolatis immaculatis in petiolum attenuatis, calyce vix 5-fido. 2/ in sylvis montosis. — Fl. fr. 3. p. 627. Fl. dan. t. 483. (v. v.)

VII. ONOSMA Tourn. L. gen. n. 187.

Calyx 5-fidus; corolla tubulosa limbo erecto sub 5-lobo; antheræ sagittatæ basi lobis connexæ; stigma simplex; nuces ovatæ lucidæ.

1. *O. xchioides* (L. sp. 196.) foliis lanceolatis hispidis, corollis cylindricis obtusis, fructibus erectis. ʒ in Galliæ australis aridis glareosis. — Fl. fr. 3. p. 627. Lam. ill. t. 93. (v. v.)

+++ *Nuces distinctæ, corollæ fauce squamis instructa.*

• VIII. SYMPHITUM Tourn. t. 56. L. gen. n. 185.

Calyx 5-fidus; corolla cylindrico-campanulata tubo brevissimo, limbo tubulato-ventricosso 5-lobo lobis brevibus, squamæ subulatæ conniventes.

1. *S. rupeosum* (L. sp. 195.) foliis semidecurrentibus, inferioribus in petiolum angustatis, limbi laciniis brevissimis obtusis. ʒ in humidis prov. austral., agri Mimatensis (Prost), Pyrenæorum ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 628. Jacq. aust. t. 225. — Moris. s. 11. t. 29. n. 2. (v. s.)
2. *S. officinale* (L. sp. 195.) foliis ovato-lanceolatis omnibus sessilibus decurrentibus. ʒ in pratis, incultis, et ad sepes. — Fl. fr. 3. p. 628. Fl. dan. t. 664. — Moris. s. 11. t. 29. n. 1. (v. v.)

IX. LYCOPSIS Desf. cat. par. 73. DC. fl. fr. 3. p. 634. — *Lycopsidis* sp. L.

Calyx 5-fidus, corolla infundibuliformis 5-loba erecto-patens tubo incurvo; squamulæ ad faucem ovatæ prominulæ conniventes; stigma emarginatum, nuces basi insculptæ.

1. *L. arvensis* (L. sp. 199.) foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis, ʒ in arvis, ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 634. Lam. ill. t. 92. *Anchusa arvensis* Lehm. (v. v.)

X. ANCHUSA L. gen. 182.

Calyx 5-fidus; corolla infundibuliformis 5-loba erecto-patens, lobis integris; cætera *Lycopsidis*.

1. *A. italica* (Retz obs. 1. p. 12.) caule exaltato, foliis lucidis strigosis oblongis utrinque attenuatis hispidis, calyce hispido sub-5-partito, bracteis linearilanceolatis, floribus fauce barbatis. ʒ in ruderatis, cultis. — Fl. fr. 3. p. 631. Trew. dec. 2. p. 14. t. 13. *A. officinalis* Gon. an L? (v. v.)
2. *A. angustifolia* (L. sp. 191.) foliis oblongo-lanceolatis integris, floribus spicatis, calycibus 5-fidis, bracteis linearilanceolatis. ʒ in Galliâ australi et occidentali. — Fl. fr. 3. p. 632. — Lob. ic. 576. f. 2. (v. v.)
3. *A. undulata* (L. sp. 191.) strigosa, foliis lanceolato-linearibus sinuatis, pedicellis bractea lanceolato-ovatâ brevioribus, corollæ laciniis angustis, calycibus fructiferis inflatis. ʒ in arvis Monspeli. — Fl. fr. 3. p. 633. Mill. dict. t. 59. (v. v. DC.)
4. *A. sempervirens* (L. sp. 192.) foliis hispidis, inferioribus ovatis subsinuatis petiolatis, superioribus sessilibus lanceolatis, pedunculis diphyllis capitatis, calyce hispido. ʒ in arvis cultis propè Dax ex Thore, Burdigalam ex Lattre, Nannetes ex Bon., Maclovii ex cl. Petit-Thouars. — Fl. fr. 3. p. 633. — Lob. ic. 755. f. 2. (v. v. c.)

XI. BORRAGO Tourn. t. 53. L. gen. n. 188.

Calyx 5-partitus; corolla rotata 5-fida plerumque patens; squamulæ obtusæ emarginatæ; fructus rugosi, calyce connivente tecti.

1. *B. OFFICINALIS* (L. sp. 197.) hispida, foliis radicalibus petiolatis, superioribus sessilibus, pedunculis ramosis. (I) in hortis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 638. — Black. t. 36. (v. v.)
2. *B. LAXIFLORA* (Desf. cat. par. DC. fl. fr. 5. p. 422.) hispidula, caulibus procumbentibus, foliis radicalibus oblongis basi in petiolum angustatis, caulinis sessilibus, pedicellis distantibus unifloris. 2 in Corsicâ. — Anch. laxiflora Fl. fr. 3. p. 631. (v. s.)
β. nana, caule brevissimo unifloro. — Campanula pygmaea fl. fr. 3. p. 705. ips. obs. DC. in herb. Lam. nunc Rœper.

XII. ASPERUGO Tourn: t. 54. L. gen. n. 189.

Calyx 5-fidus inæqualis dentibus interjectis; corolla tubo brevi 5-lobo; squamulae convexae conniventes; semina calyce conduplicato et compresso tecta.

1. *A. PROCUMBENS* (L. sp. 198.) floribus axillaribus, calycibus post maturationem dilatatis. (I) in ruderatis pinguibus. — Fl. fr. 3. p. 634. — Lam. ill. t. 54. — Buglossum 13. Moris. s. 11. t. 26. f. 11. (v. v.)

XIII. MYOSOTIS L. gen. n. 180.

Calyx 5-fidus aut 5-partitus; corolla hypocrateriformis tubo brevi, limbo plano 5-lobo lobis emarginatis; squamulae convexae conniventes; nuges laeves aut scabrae.

Sect. I. LAPPULA Moench. met. 417.

Nuges echinatae.

1. *M. LAPPULA* (L. sp. 189.) caulibus erectis, foliis lanceolatis pilosis, calycibus 5-partitis, lobis per maturationem patulis. (I) in argillosis, ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 630. Lam. ill. t. 91. (v. v.)

Sect. II. ECHIOIDES Moench. met. 416.

Nuges laeves.

2. *M. LUTEA* (Pers. ench. 1. p. 156.) caule herbaceo erecto simplici, foliis oblongo-lanceolatis alternis pilosis, inferioribus spathulatis, calycibus campanulatis 5-partitis hirsutis tubo corollae subbrevioribus, nucibus triquetris pellucidis laevissimis. (I) in pinetis circa *S.-Bonet-le-Froid* propè Lugdunum. (D. Foudras ex cl. Balbis.) — *Anchusa lutea* Cav. ic. 1. t. 69. f. 1. Fl. Intei. (v. s.)
3. *M. ANNUA* (Moench. hass. n. 153.) caule ramoso foliisque oblongis pilosis, calycibus campanulatis 5-partitis hirsutis tubo corollae longioribus, nucibus laevibus. (I) in pratis et arvis. — Fl. fr. 3. p. 629. *M. arvensis* Bull. herb. t. 355. (v. v.)
4. *M. PUSILLA* (Lois. not. 36. t. 1 f. 2.) radice exili, caulibus ramosis brevissimis pilosis, ramis decumbentibus, foliis inferioribus ovato-spathulatis superioribus oblongo-lanceolatis, calycibus hirsutis 5-fidis, corollis minimis, nucibus laevibus. (I) in agris Corsicae, Massiliae (Solier). — Fl. fr. 5. p. 421. (v. s.)
5. *M. PRÆRENS* (Moench. hass. n. 154.) caule foliisque lanceolatis hispidis, calycibus campanulatis 5-fidis pilosis tubo corollae brevioribus, nucibus laevibus. 2 in rivulis, humidis iuque sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 629. (v. v.)
6. *M. NANA* (Vill. dauph. 2. t. 13.) cespitosa, caulibus simplicibus minimis paucifloris, foliis lanceolato-oblongis villosis, calycibus hirsutissimis 5-partitis, laciniis obtusiusculis, nucibus margine crennatis. 2 in editioribus Alpibus Delph. et Galloprov. — Fl. fr. 3. p. 630. (v. v. in Helv.)

XIV. CYNOGLOSSUM L. *gen. n.* 183.

Calyx 5-partitus; corolla brevis infundibuliformis 5-loba; squamulae convexae conniventes; stigma emarginatum; nuges depressae interiore latere stylo affixae.

Sect. I. EUGLOSSUM.

Nuges planae echinatae.

1. *C. OFFICINALE* (L. sp. 192.) caule erecto, foliis lanceolatis basi attenuatis sessilibus tomentosis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis obtusis, staminibus corollâ brevioribus. ① in sylvaticis, sterilibus passim. — Fl. fr. 3. p. 635. Lam. ill. t. 92. f. 1. (v. v.)
2. *C. MONTANUM* (Lam. fl. fr. 2. p. 277.) foliis lanceolatis lucidis glabriusculis subtus scabris, inferioribus petiolatis, calycis hispiduli laciniis lanceolatis obtusis corollam subaequantibus, staminibus corollâ brevioribus. ② in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 635. (v. s.)
3. *C. PICTUM* (Ait. kew. 1. p. 179.) caulibus erectis apice ramosis, foliis lanceolatis tomentosis, superioribus basi cordatis, corollis calyci subaequalibus venosis, fructibus convexis. ② in aridis provinc. austral. et occidentalium. — Fl. fr. 3. p. 636. — Clus. hist. 2. p. 162. f. 2. (v. v.)
4. *C. CHRISIFOLIUM* (L. sp. 193.) caulibus à basi ramosis, foliis incano-sericeis lanceolatis obtusis, radicalibus spathulatis, staminibus corollâ brevioribus, calycis lanuginosi laciniis lanceolatis corollâ duplò brevioribus. ② in provinciis australibus. — Fl. fr. 3. p. 636. (v. v.)

Sect. II. OMPHALODES *Tourn. t.* 58.

Nuges laeves calathiformes, margine membranaceo internè dentato.

5. *C. LINIFOLIUM* (L. sp. 193.) foliis lineari-lanceolatis glabris margine denticulato-scabris. ① in sterilibus Galliae occidentalis, Galloprovinciae propè Carpentras et Lotharingiae propè Nancy (Monnier). — Fl. fr. 3. p. 638. — Barr. ic. t. 1234. (v. s.)
6. *C. OMPHALODES* (L. sp. 193.) foliis subglabris petiolatis, radicalibus ovato-cordatis, caulinis ovatis. ② Pedemontii nemorosis indigena, frequenter in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 637. — Moris. s. 11. t. 26. n. 3. (v. v. c.)

Ordo LXIX. SOLANEÆ *Juss. gen. 124.*

Calyx monosepalus æqualis sæpius persistens, 5-fidus aut partitus. Corolla 1-petala sæpius regularis 5-fida decidua, æstivatione plicatâ. Stamina 5 basi corollæ inserta, ejusdem lobis alterna. Ovarium liberum simplex; stylus 1; stigma simplex aut bisulcum. Fructus bilocularis polyspermus, nunc capsularis bivalvis, dissepimento valvis parallelo, nunc baccatus receptaculis seminiferis centralibus. Semina numerosa; albumen carnosum; embryo annularis vel spiralis; cotyledones semiteretes elongatæ. — Herbæ aut rariùs frutices, foliis alternis simplicibus lobatisve, floribus sæpè extrà-axillaribus; interdum quinta pars floris demitur.

† *Fructus baccatus.*

I. LYCIUM *L. gen. n. 252.*

Calyx brevis tubulosus; corolla infundibuliformis tubo brevis, limbo 5-fido; filamenta 5 basi villosa; stigma sulcatum; bacca subrotunda; embryo uncinatus subcentralis.

1. *L. BARBARAM* (*L. sp. 192.*) foliis oblongis glabris, ramis flexuosis nutantibus, calycibus 2-labiatis. § in hortis et in sepibus aliquandò quasi spontaneum, in agro Ruscinonensi ex Benth. — *Fl. fr. 3. p. 616. (v. v. c.)*

2. *L. EUROPEUM* (*L. mant. 47.*) foliis oblongis glabris, ramis flexuosis, calycibus quinquedentatis. § in Gallia australi. — *Fl. fr. 3. p. 616. — Mich. gen. t. 105. f. 1. (v. v. c.)*

II. CAPSICUM *Tourn. t. 66. L. gen. n. 252.*

Calyx 5-fidus; corolla rotata tubo brevissimo, limbo 5-fido patente; antheræ 5 erectæ conniventes longitudinaliter dehiscentes; bacca exsucca; embryo semicircularis.

1. *C. ANNUM* (*L. sp. 270.*) caule herbaceo, pedunculis solitariis. (I) ex America meridionali ortum, in hortis cultum. — *Fl. fr. 3. p. 615. Lam. ill. t. 116. f. 1. (v. v. c.)*

III. SOLANUM *Dunal. sol. p. 115. — Solani sp. L.*

Calyx monosepalus persistens 5-10-divisus; corolla monopetala rotata, tubo brevissimo, limbo 4-5-6-diviso patente; antheræ 4-5-6 oblongæ apice poris duobus dehiscentes; bacca subrotunda 2-3-4-6-locularis; embryo spiralis.

§. 1. *Caulibus folisque aculeatis.*

1. *S. ESCULENTUM* (*Dun. sol. p. 208. t. 3. f. E.*) caule aculeato subherbaceo, foliis ovatis subsinuatis tomentosis aculeatis, floribus multipartitis, baccis 2-3-locularibus, seminibus nudis. (I) ex India ortum, in hortis Gallie australis cultum. — *S. Melongena L. sp. 266. Fl. fr. 3. p. 615. — Pluck. phyt. t. 226. f. 2. — Moris. s. 13. t. 2. n. 2. (v. v. c.)*

§. 2. *Caule folisque inermibus.*

* *Foliis angulato-repandis integrisve.*

2. *S. VILLOSUM* (*Lam. dict. 4. p. 289.*) caule herbaceo tereti villoso, foliis ovatis angulato-dentatis villosis canescentibus, floribus subumbellatis. (I) in

cultis. — Fl. fr. 3. p. 613. — Dill. elth. t. 274. f. 353. Baccæ croceo-rubræ. (v. v.)

3. *S. ochroleucum* (Bast. journ. bot. 1814. 3. p. 20.) caule herbaceo erecto, ramis angulatis dentatis pubescentibus, foliis ovato-oblongis angulato-sinuatis subhirsutis, floribus subumbellatis. (I) circa Andegavum. — Fl. fr. 5. p. 418. Baccæ è flavo et viridi variae. (v. s.)

4. *S. HUMILE* (Wild. enum. p. 236.) caule herbaceo patulo, ramis subangulatis subdentatis subpubescentibus, foliis ovatis repandis superioribus subintegris, floribus subumbellatis. (I) in ruderatis agri Aurelianensis et Andegavensis. — Fl. fr. 5. p. 417. Bacca luteo-virescens. (v. s.)

5. *S. MINUTUM* (Wild. enum. 236.) caule herbaceo, ramis pubescentibus angulato-alatis alis dentatis, foliis ovatis repandis glabriusculis, floribus subumbellatis. (I) in ruderatis Parisiorum ex Tourn., agri Aurelianensis et Andegavensis, in sylvis Vasconiae propè *la Teste* (Des Moul.), circa Monspelium ex Ben th. — Fl. fr. 5. p. 417. Baccæ pallidè rubræ. (v. s.)

6. *S. NIGRUM* (Wild. en. p. 236.) caule herbaceo angulato, foliis ovatis dentatis nudiusculis, floribus subumbellatis. (I) in hortis et ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 613. *S. nigrum* æ L. sp. 266. Baccæ nigræ. — An tres præcedentes species ritè ab hac distinguuntur? (v. v.)

7. *S. PSEUDO-CAPSICUM* (L. sp. 263.) caule fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis subrepandis glabris, pedunculis subunifloris extrafoliaceis. § in hortis cultum, nunc in Bearniae pago *Arette* subsponaneum. — Fl. fr. 5. p. 417. — Sabb. h. rom. t. 59. (v. v. DC.)

* * *Foliis lobatis integrise.*

8. *S. DULCAMARA* (L. sp. 264.) caule fruticoso flexuoso, foliis ovato-cordatis glabris, superioribus laciniatis, corymbis suboppositifoliis. (I) in sepibus. — Fl. fr. 3. p. 612. — Lob. ic. t. 266. f. 1. (v. v.)

* * * *Foliis impari-pinnatisectis.*

9. *S. TUBEROSUM* (L. sp. 265.) caule herbaceo, foliis impari-pinnatisectis segmentis inæqualibus, alternis minutis, pedicellis articulatis, corollis 5-angulatis. ¶ ex Amer. austr. ortum, ubique colitur. — Fl. fr. 3. p. 613. — Clus. hist. 2. p. 79. ic. Varietates innumeræ. (v. v. e.)

IV. *LYCOPERSICUM* Tourn. inst. 150. t. 63. Dun. mon. sol. p. 109. — Solani sp. L.

Calyx monosepalus persistens 5-6-partitus; corolla monopetala 5-6-fida; antheræ conicæ membranâ apice elongatâ connatæ, intus longitudinaliter dehiscentes; semina villosa.

1. *L. ESCULENTUM* (Dun. sol. p. 113. t. 3. f. 3.) pilosum pilis diversis, foliis inæqualiter pinnatisectis, segmentis incisissimis subtus glaucescentibus, floribus pluribus coalitis, baccis torulosis. ¶ ex America? ortum, colitur in hortis. — Sol. Lycopersicum L. sp. 265. Fl. fr. 3. p. 615. — Cam. epit. 821. ic. (v. v. c.)

V. *PHYSALIS* L. gen. n. 250.

Calyx 5-fidus, corolla rotata 5-fida; antheræ 5 oblongæ erectæ conniventes; bacca globosa, calyce ampliato vesicario tecta.

1. *P. ALKEREKI* (L. sp. 262.) foliis geminis integris acutis, caule herbaceo. ¶ in humidis, umbrosis, scrobibus passim. — Fl. fr. 3. p. 612. — Lob. ic. t. 262. f. 2. (v. v.)

VI. *ATROPA* Gærtn. 2. p. 240. t. 131. DC. fl. fr. 3. p. 611. — Atropæ sp. L.

Calyx campanulatus 5-fidus; corolla campanulata calyce duplò longior 5-loba æqualis; filamenta 5 filiformia; bacca globosa calyci insidens.

1. A. BELLADONNA (L. sp. 260.) foliis ovalibus integerrimis, floribus axillaribus breviter pedunculatis. 2 in sylvaticis montanis. — Fl. fr. 3. p. 611. — Lob. ic. t. 263. f. 1. (v. v.)

†† *Fructus capsularis.*

VII. DATURA L. gen. n. 246.

Calyx magnus tubulosus ventricosus 5-angularis apice 5-fidus caducus, basi orbiculatâ peltatâ persistente; corolla maxima infundibuliformis tubo longo limbo 5-angulari 5-plicato 5-acuminato; stamina 5; stigma bilamellatum; capsula echinata aut lævis ovata 2-locularis loculis dissepimento prominente bi aut multipartitis.

1. D. STRAMONIUM (L. sp. 255.) foliis ovatis sinuatis glabris basi in petiolum attenuatis, pericarpis ovatis spinosis. (I) in ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 609. — Garid. aix. t. 88. (v. v.)
2. D. TATULA (L. sp. 255.) foliis cordatis glabris dentatis, pericarpis ovatis spinosis. (I) propè Burdigalam ex cl. Bory, Perpignanum ex Lapeyr. et Benth., inter Avenionem et Nemausim ex cl. Requier. (v. v. c.)

VIII. NICOTIANA Tourn. t. 41. L. gen. n. 248.

Calyx urceolatus 5-fidus; corolla multò longior infundibuliformis 5-fida regularis; stamina 5; stigma emarginatum; capsula 2-valvis.

1. N. TABACUM (L. sp. 258.) foliis sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis, inferioribus decurrentibus, corollæ fauce inflato-ventricosâ, limbi laciniis acuminatis, (I) ex Americâ anno 1560 allata, in prov. variis præsertim in Galliâ australi et Alsatiâ colitur. — Fl. fr. 3. p. 608. — Lob. ic. t. 584. f. 2. (v. v. c.)
2. N. RUSTICA (L. sp. 258.) caule tereti, foliis petiolatis ovatis integerrimis, corollæ tubo cylindrico calyce longiore, limbi laciniis rotundatis obtusis. (I) culta in Galliâ australi. — Fl. fr. 3. p. 609. Bull. herb. t. 289. (v. v. c.)

IX. HYOSCYAMUS Tourn. t. 42. L. gen. n. 247.

Calyx tubulosus 5-fidus; corolla infundibuliformis limbo patente obliquè 5-lobo inæquali; stamina 5; stigma capitatum; capsula ovata utrinquè compressa et sulco exarata, apice circumscissa seu operculata.

1. H. NIGER (L. sp. 257.) foliis amplexicaulibus acute sinuatis, floribus sessilibus. (I) in ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 607. — Lob. ic. t. 268. f. 2. (v. v.)
2. H. ALBUS (L. sp. 257.) foliis caulinis petiolatis cordatis obtusè sinuatis acutis, floralibus integerrimis, floribus subsessilibus, corollis ventricosis. (I) in Galliâ mediterraneâ. — Fl. fr. 3. p. 607. Lam. ill. t. 117. f. 2. — Clus. hist. 2. p. 84. f. 1. (v. v.)
3. H. AUREUS (L. sp. 257.) foliis petiolatis dentatis acutis, floribus pedunculatis, fructibus pendulis. (2) in ruderatis Niceæ ex All., Monspeliis ex Gouan., agri Narbonensis ex cl. Benth. — Fl. fr. 3. p. 608. — C. Bauh. prod. p. 92. ic. (v. s. c.)

X. RAMONDIA Rich. in Pers. ench. 1. p. 216. DC. fl. fr. 3. p. 606.

Calyx 5-partitus; corolla 5-loba subinæqualis basi ad loborum sinus hirsuto-maculata; stamina 5 approximata, antheris apice perforatis; caps. 1-locularis 2-valvis, valvulis margine introflexis septiferis.

1. R. PYRENAICA (Rich. l. c.) foliis radicalibus supernè villosis, subtus lapugine fuscâ obtectis. 2 in Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 606. Verbascum Myconi L. Mill. ic. t. 277. Chaixia Myconi Lapeyr. abr. supp. 39. (v. v.)

XI. VERBASCUM L. gen. n. 245.

Calyx 5-partitus; corolla rotata 5-loba inæqualis; stamina 5 inæqua-

lia, filamentis inclinatis ut plurimum basi villosis; capsula 2-valvis ovata aut globosa.

§. 1. *Foliis decurrentibus.*

1. *V. THAPSUS* (L. sp. 252.) caule simplici, foliis lanceolato-ovatis subintegris utrinque lanato-tomentosis decurrentibus, floribus spicatis subsessilibus spicâ densâ, bracteolis calycem lanatum superantibus, laciniis calycinis lanceolatis capsulam subtomentosam subæquantibus. ② in glareosis. — Fl. fr. 3. p. 600. — Lob. ic. t. 561. f. 2. — Fuchs. t. 846. ic. (v. v.)
2. *V. THAPSIFORME* (Schr. verb. 1. p. 21.) caule simplici, foliis lanceolato-ovatis decurrentibus crenulatis tomentosis superioribus acuminatis, racemo spicato denso, bracteis calycem lanatum superantibus, corollæ laciniis obovatis rotundatis, antheris 2 oblongis. (2) in sterilibus Parisiorum, Andegaviæ, Monspeli. — Fl. fr. 5. p. 412. An satis distincta species? (v. s.)
3. *V. AUSTRALE* (Schr. mon. 1. p. 28. t. 2.) caule subsimplici, foliis lanuginosis crenatis, radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis oblongis acutis decurrentibus, superioribus lato-ovatis cuspidatis semidecurrentibus, floribus breviter pedicellatis fasciculatis, fasciculis remotiusculis in spicam elongatam laxam dispositis, calycis lanati laciniis lanceolato-ovatis capsulam tomentosam subæquantibus. ② Monspeli in sterilibus. — Fl. fr. 5. p. 413. (v. v.)
4. *V. PHLOMORHIZ* (L. sp. 253.) foliis subdecurrentibus ovatis acutis utrinque lanuginoso-tomentosis crenatis, inferioribus in petiolum attenuatis, floribus subsessilibus fasciculatis, fasciculis subremotis in spicam alatham basi laxam dispositis, calycis lanati laciniis lanceolato-ovatis, filamentis staminum barbatis flavescentibus. ② in ruderatis et ad margines viarum. — Fl. fr. 3. p. 601. — Lob. ic. t. 561. f. 1. (v. v.)
5. *V. CRASSIFOLIUM* (DC. fl. fr. 3. p. 601 non Schr.) caule subsimplici, foliis subintegris lanuginoso-tomentosis inferioribus petiolatis, floribus sessilibus subfasciculatis in spicam densam dispositis, calycis lanati laciniis lanceolatis capsulam superantibus, filamentis staminum glabris. ② in Galliâ Narbonensi et circa Suessones. — Dalech. hist. 1361. ic. — J. Bauh. hist. 3. p. 872. ic. (v. v.)
6. *V. CANDIDISSIMUM* (DC. fl. fr. 5. p. 413.) caule ramoso, foliis decurrentibus lanuginoso-tomentosis candidissimis crenulatis, inferioribus oblongo-lanceolatis acutis, superioribus ovato-acuminatis, racemo paniculato, floribus breviter pedicellatis fasciculatis fasciculis remotis, calycis lanati laciniis linearilanceolatis capsulâ brevioribus. ② in sterilibus Monspeli. (v. v.)
7. *V. SINUATUM* (L. sp. 254.) caule ramoso, foliis radicalibus oblongis pinnatifido-repandis tomentosis, caulinis subdecurrentibus amplexicaulibus rameisque cordatis nudiusculis, racemo paniculato, floribus sessilibus fasciculatis, fasciculis remotis, laciniis calycinis lanceolato-ovatis. ② in aridis ad margines viarum in Galliâ australi et austro-occidentali usque ad Burdigalam ex cl. Laterr. — Fl. fr. 3. p. 605. — Cam. epit. p. 882. ic. (v. v.)

§. 2. *Foliis non decurrentibus.*

8. *V. LEPTOSTACHYON* (DC. fl. fr. 5. p. 415.) caule simplici, foliis oblongis acutis integris tomento crasso adhærente albidis, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus semiamplexicaulibus, floribus subsessilibus fasciculatis, fasciculis in racemum simplicem elongatum dispositis, laciniis calycinis lanceolato-ovatis. ② in agris lapidosis Monspeli. (v. s.)
9. *V. MAYALE* (DC. fl. fr. 5. p. 415.) foliis supernè virescentibus subtus pulverulento-tomentosis albidis crenulatis oblongo-lanceolatis acutis inferioribus petiolatis, floribus sessilibus subsolitariis, racemo laxo spicato simplici, calycis hirsuti laciniis linearibus capsulâ brevioribus, staminibus 2 glabris longioribus. ② in sterilibus Pyren. orient., Occitaniæ, Galloprovinciæ, Nicææ, Corsicæ. (v. v.)

10. *V. MIXTUM* (Ram. in DC. fl. fr. 3. p. 603.) foliis oblongis acutis obsolete crenatis sessilibus pulverulento-tomentosis, inferioribus subpetiolatis, ramis paniculæ villosis, filamentis barbatis violaceis. — In Pyrenæis. An à *V. mayali* distinctum? †
11. *V. BLATTARIA* (L. sp. 254.) cæule ramoso, foliis amplexicanlibus crenatis oblongis glabris, radicalibus sinuatis, superioribus acuminatis, floribus longè pedicellatis solitariis remotis in racemum elongatum ramosum dispositis, calycis glandulosi laciniis lanceolato-linearibus capsulâ glabriusculâ brevioribus. ② in argillosis ad ripas. — Fl. fr. 3. p. 604. — Lob. ic. t. 564. f. 2. (v. v.)
12. *V. BLATTARIOIDES* (Lam. dict. 4. p. 225.) foliis oblongis amplexicanlibus crenatis glabriusculis, radicalibus sinuato-crenatis, floribus fasciculatis fasciculis 2-4-floris remotis, calycis glanduloso-villosi laciniis lanceolato-linearibus capsulâ puberulâ brevioribus. ② ad vias passim. — Fl. fr. 3. p. 605. — Lob. ic. 564. f. 1. An præcedentis var? (v. s.)
13. *V. CHAIXI* (Vill. dauph. 2. t. 13.) foliis oblongis cordatis petiolatis dentatis supernè glabriusculis subtùs villosis, inferioribus basi inciso-dentatis aut pinnatifido-incisis, floribus pedicellatis fasciculatis, fasciculis remotis in racemum ramosum paniculatum dispositis, calycis parvi lanuginosi laciniis linearibus apice interdum subglabris. ② in Delph. ex Villars, Galloprovinciâ propè Massiliam (Solier), Occitaniâ propè Monspelium et Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 3. p. 605. — *V. dentatum* Lapeyr. Fl. fr. 5. p. 416. (v. s.)
14. *V. NIGRUM* (L. sp. 253.) foliis oblongo-cordatis petiolatis crenatis supernè pubescentibus glabriusculisve, subtùs tomentoso-candicantibus, floribus pedicellatis fasciculatis, racemo simplici, calycis minimi lanuginosi laciniis lineari-lanceolatis capsulâ tomentosâ brevioribus, filamentis barbatis purpurascentibus. 2/ ad vias. — Fl. fr. 3. p. 603. — Fuchs. hist. p. 849. ic. (v. v.)
15. *V. RAMOSISSIMUM* (Bast. supp. 42.) foliis oblongis acutis crenatis utrinquè villosis semiamplexicanlibus, caule tenuiter velutino, floribus pedicellatis fasciculatis in paniculam ramosam dispositis, calycibus parvis pubescentibus. ② in collibus et agris Andegaviæ. — Fl. fr. 5. p. 416. An distincta species? †
16. *V. ALOPECURUS* (Thuil. par. II. 1. p. 110.) foliis ovatis subincanis crenatis inferioribus petiolatis, floribus pedicellatis fasciculatis, fasciculis remotis, racemo simplici, calycis parvi subglabri laciniis linearibus capsulâ tomentosâ brevioribus. 2/ in aridis circà Lutetiam, Mimatem (Prost), et in Andegaviâ ex Bast. — Fl. fr. 3. p. 603. An ut vult cl. Merat *V. nigri* var? (v. s.)
17. *V. LYCHNITIS* (L. sp. 253.) caule angulato paniculato, foliis ovatis crenatis supernè subglabris subtùs tomentosis, floribus pedicellatis fasciculatis, fasciculis remotiusculis, calycis parvi laciniis apice glabris lineari-lanceolatis capsulâ brevioribus. 2/ ad vias in montosis sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 602. Fl. dan. t. 586. (v. v.)
18. *V. FLOCCOSUM* (Walds. et Kit. 1. t. 79.) foliis supernè pubescentibus subtùs tomento caduco floccoso albis acutis, inferioribus oblongis subpetiolatis superioribus ovatis, racemo paniculato, calycis laciniis linearibus acutis pedicellisqve vix tomentosis. ② in sterilibus Lutetiæ ex Merat. — Fl. fr. 5. p. 414. An satis à sequente distinctum? (v. v. DC. in Italiâ.)
19. *V. PULVERULENTUM* (Vill. dauph. 2. p. 490.) caule tereti paniculato, foliis ovato-oblongis subserratis utrinquè pulverulento-tomentosis, floribus pedicellatis fasciculatis, fasciculis subremotis, calycis parvi pulverulenti laciniis linearibus capsulâ brevioribus. ② in ruderatis ad margines viarum passim. — Fl. fr. 3. p. 602. (v. v.)
20. *V. LONGIFOLIUM* (DC. fl. fr. 5. p. 414.) foliis oblongis acutis angustis integris tomento subflavicante onustis, inferioribus in petiolam attenuatis, racemo paniculato, floribus pedicellatis fasciculatis, fasciculis remotis, calycis parvi lanati laciniis lanceolatis ② in sterilibus Monspelii. (v. s.)

Ordo LXX. ANTIRRHINÆ *Juss. gen.* 118. — *Personatæ*
DC. fl. fr. 3. p. 573.

Calyx 1-sepalus divisus sæpè persistens. Corolla irregularis, limbo diviso plerumquè bilabiato personato; stamina 4 didynama corollæ inserta. Ovarium liberum; stylus 1; stigma simplex aut 2-lobum. Capsula uni-aut 2-locularis 2-valvis valvis concavis plus minùsve segregatis, interdùm 2-partitis; dissepimento centrali valvis parallelo nunc libero simplici, nunc duplici cum valvis introflexis coalito. Semina numerosa medio dissepimento adfixa. Albumen carnosum; embryo rectus; cotyledones semicylindricæ. — Herbæ foliis oppositis aut alternis, floribus foliis superioribus minoribus bracteatis.

† *Stamina 4 didynama; capsulæ 2-loculares.*

I. GRATIOLA *L. gen.* 29.

Calyx 5-partitus, basi 2-bracteatus; corolla tubulosa subbilabiata, labio superiore emarginato, inferiore 3-lobo; stamina 4, 2 sterilia; capsula ovata, bilocularis dissepimento simplici.

1. *G. OFFICINALIS* (*L. sp.* 24.) foliis lanceolatis serratis subtrinerviis, floribus pedunculatis. 2ℓ in humidiusculis. — *Fl. fr.* 3. p. 598. — *Lob. ic. t.* 435. f. 2. (v. v.)

II. DIGITALIS *L. gen.* 758.

Calyx 5-partitus inæqualis; corolla campanulata, limbo obliquè 4-lobo inæquali; stigma simplex aut 2-lamellatum; capsula ovata acuminata.

1. *D. PARVIFLORA* (*Lam. fl. fr.* 2. p. 333.) foliis ovato-lanceolatis denticulatis glaberrimis, laciniis calycinis lanceolato-linearibus acutis, corollis acutis, labio superiore bifido. 2ℓ in saxosis rupestribus montosis. — *Fl. fr.* 3. p. 597. *D. lutea* *L. sp.* 867. non *Poll.* — *Lob. ic. t.* 573. f. 2. (v. v.)
2. *D. GRANDIFLORA* (*Lam. fl. fr.* 2. p. 332.) foliis lanceolatis serrulatis subtùs pubescentibus, calycis laciniis lanceolatis pubescentibus, corollis inflatis galeâ emarginatis. 2ℓ in montosis umbrosis Galliæ orientalis. — *Fl. fr.* 3. p. 596. *D. ochroleuca* *Jacq. vind. r. t.* 57. (v. v.)
3. *D. PURPUREA* (*L. sp.* 866.) foliis lanceolato-ovatis obsoletè crenatis utrinquè pubescentibus, inferioribus petiolatis, laciniis calycinis ovatis acutis, corollis obtusis, labio superiore integro. (2) in montibus sylvaticis Galliæ mediæ, australis occidentalisque. — *Fl. fr.* 3. p. 595. *Lam. ill. t.* 525. f. 1. (v. v.)
4. *D. PURPURASCENS* (*Elmig. diss.* 45.) foliis lanceolatis serratis basi amplexicaulibus supernè glaberrimis subtùs pubescentibus, calycis laciniis lanceolato-ovatis subacutis, corollâ cylindraccâ subventricosâ ad oras villosulâ galeâ obtusâ emarginatâ, labii inferioris lobo medio oblongo obtuso. 2ℓ? in Alsatiæ, Arvernæ, Pyrenæorum dumetis montanis. — *Fl. fr.* 5. p. 411. *D. hybrida* *Koelr. in journ. phys.* 1782. t. 1. f. 1. 2. *Hybrida* videtur inter 2 precedentes. (v. s.)

III. ANARRHINUM *Desf. atl.* 2. p. 52. *DC. fl. fr.* 3. p. 594.

Calyx 5-partitus; corolla tubulosa interdùm calcarata vel basi deorsum prominens, fauce patente, palato prominulo destituta; capsula subrotunda apice foraminulis 2 dehiscens.

1. *A. BELLIDIFOLIUM* (Desf. l. c.) foliis radicalibus obovato-lanceolatis obtusis serratis, caulinis partitis integerrimis. ② in sterilibus Galliae australis et austro-orientalis et rarius occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 595. — Bauh. prod. 186. ic. (v. v.)

IV. ANTIRRHINUM *Tourn. t. 75. Juss. gen. p. 120.*

Calyx 5-partitus; corolla non calcarata basi gibba, tubo inflato, limbo 2-labiato, suprâ 2-fido reflexo, infrâ 3-lobo, palato ad faucem prominulo; capsula basi obliqua, apice foraminulis tribus dehiscens.

1. *A. OROXYUM* (L. sp. 860.) foliis lanceolatis angustis, floribus subsessilibus subspicatis, laciniis calycinis linearibus inæqualibus corollam capsulamque superantibus. ① in agris et arvis. — Fl. fr. 3. p. 593. — Cam. epit. 923. ic. (v. v.)
2. *A. MAJUS* (L. sp. 859.) caulibus basi glaberrimis apice pubescentibus, foliis lanceolatis alternis rameis oppositis, floribus racemosis, calycis glanduloso-pubescentis laciniis ovatis obtusis corollâ multò brevioribus, capsulâ calycem superante. ② in maceris saxosis provinc. austr. et in hortis persæpè cultum undè in muros vicinos migrat. — Fl. fr. 3. p. 593. — Lob. ic. t. 404. f. 2. (v. v.)
- β. latifolium*, foliis ovatis aut ovato-lanceolatis glabris aut pubescentibus. — In asperis apricis Galloprovinciæ, agri Ruscinonensis. — *A. latifolium* Mill. dict. n. 4. Fl. fr. 5. p. 411. — Bocc. mus. t. 41. (v. v.)
3. *A. MOLLE* (L. sp. 860.) foliis ovatis obtusissimis oppositis tomentosissimis, laciniis calycinis ovalibus, caulibus procumbentibus. 2℥ in Alpibus?, Pyrenæis Hispaniæ conterminis ex cl. Arnott. — Fl. fr. 3. p. 594. †
4. *A. SEMPERVIRENS* (Lapeyr. fl. pyr. 1. p. 7. t. 4.) foliis ellipticis sempervirentibus oppositis cauleque frutescente divaricato-pubescentibus, calycis pubescentis laciniis brevibus lanceolatis corollâ multò brevioribus, capsulâ calycem superante. 3 in Pyrenæis centralibus ad rupes calcarias. — Fl. fr. 3. p. 593. (v. v.)
5. *A. ASARINA* (L. sp. 860.) caulibus procumbentibus diffusis villosis, foliis oppositis cordatis crenatis, calycis hirsutis laciniis linearibus corollâ multò brevioribus capsulamque superantibus. 2℥ in Pyrenæis orientalibus, Cebennis, montibus Ligericinis et Velaunorum ex Arnaud. — Fl. fr. 3. p. 594. — Lob. ic. t. 601. f. 2. (v. v. DC.)

V. LINARIA *Tourn. t. 76. Juss. gen. p. 120.*

Calyx 5-partitus, laciniis 2 inferioribus remotis; corolla ringens basi calcarata, tubo inflato, limbo 2-labiato, suprâ 2-fido reflexo, infrâ 3-lobo; capsula ovata aut globosa apice biforis multivalvis; semina marginata.

Sect. I. CHÆNORRHINUM *DC. fl. fr. 5. p. 410.*

Faux aperta palato prominulo destituta, capsula subrotunda.

1. *L. ORIGANIFOLIA* (DC. fl. fr. 3. p. 591.) foliis obovatis oppositis, inferioribus glabris, floralibus alternis cauleque ascendente ramoso pubescentibus, calycis pubescentis laciniis spathulato-linearibus corollâ multò brevioribus capsulam subsuperantibus, calcare recto obtuso. 2℥ 3 in rupestribus Pyrenæorum, Cebennarum, Galloprov., Delph., Montis-Aurei ex L. — *Antirrhinum origanifolium* L. sp. 852. *A. villosum* Lapeyr. non L. — Barr. ic. 598. — Fl. purpureo-cærulescentes. (v. v.)
2. *L. RUBRIFOLIA* (DC. fl. fr. 5. p. 410.) foliis inferioribus oppositis subrotundis glabris carnosius subtus rubris, superioribus alternis, caule suberecto apice pubescente, calycis pubescentis laciniis spathulato-linearibus corollâ brevioribus capsulam superantibus, calcare subdivergente acuto. ① in collibus rupestribus Massiliæ, Monspelii. — Magn. bot. 25. ic. fl. cærulescentes. (v. s.)

3. *L. muon* (Desf. atl. 2. p. 46.) caule ramosissimo diffuso, foliis lanceolatis obtusis ellipticisque alternis, inferioribus oppositis, calycis laciniis inæqualibus spathulato-linearibus corollâ subbrevioribus capsulam subsuperantibus. (I) in cultis, ruderatis, glareosis. — Fl. fr. 3. p. 591. Ant. minus L. sp. 852. — Lob. ic. t. 406. f. 1. Fl. purpureo-violacei. (v. v.)

Sect. II. LINARIASTRUM.

Corolla ringens, palatum ad faucem prominulum.

* *Foliis angulatis.*

4. *L. CYMBALARIA* (Mill. diet. n. 17.) caulibus glabris procumbentibus, foliis reniformibus cordatis alternis glabris longè petiolatis 5-7-lobis mucronulatis, pedunculis folio brevioribus, laciniis calycinis lanceolatis capsulâ brevioribus, calcare obtuso recurvo. (I) in rupibus et muris antiquis passim. — Fl. fr. 3. p. 583. Ant. *Cymbalaria* L. — Cam. epit. 860. 10. Fl. cærulescentes palato flavo. (v. v.)
5. *L. HEPATICÆFOLIA* (Dub. mss.) caulibus procumbentibus diffusis glabris, foliis longè petiolatis oppositis reniformi-cordatis 3-5-lobis lobo medio maximo, calycis glaberrimi laciniis linearibus subacutis capsulam subsuperantibus, calcare recto obtuso. (I) in Corsicâ. — Ant. *hepaticæfolium* Poir. supp. 4. p. 19. Fl. prioris sed majores. (v. s.)
6. *L. æQUITRILoba* (Dub. mss.) caulibus filiformibus procumbentibus diffusis pilosis, foliis reniformibus alternis longè petiolatis pilosis obsolete 3-lobis lobis rotundatis mucronulatis subæqualibus, pedunculis filiformibus, laciniis calycinis linearibus, calcare brevi recto obtuso. (I) in Corsicæ humentibus. — Ant. *æquitrilobum* Viv. cors. p. 10. Flores *L. cymbalariae* sed minores. An satis à *L. pilosâ* distincta? (v. s.)
7. *L. SPURIA* (Mill. diet. n. 15.) caule procumbente, foliis ovato-reniformibus cordatis pilosis alternis, inferioribus oppositis obsolete dentatis, calycis pilosi laciniis ovato-lanceolatis capsulam subsuperantibus, calcare incurvo acuto. (I) in arvis. — Fl. fr. 3. p. 584. Ant. *spurium* L. sp. 851. — Fuchs. hist. 167. ic. Fl. flavi, labio superiore violaceo. (v. v.)
8. *L. ELATINE* (Desf. atl. 2. p. 37.) pilosa, caulibus procumbentibus ramosissimis hirsutis, foliis breviter petiolatis alternis ovato-hastatis, pedunculis filiformibus folia superantibus, calycis laciniis lineari-lanceolatis acutis capsulam subsuperantibus, calcare incurvo acuto. (I) in arvis. — Fl. fr. 3. p. 584. Ant. *Elatine* L. sp. 851. Fl. præcedentis palato cærulescente. (v. v.)
9. *L. CYRROSA* (Willd. enum. 639.) caulibus elongato-filiformibus procumbentibus hirsutis, foliis breviter petiolatis subglabris lanceolato-hastatis, pedunculis capillaceis passim cyrrhescentibus folia superantibus, laciniis calycinis lanceolatis margine scariosis acuminatis capsulâ subbrevioribus, calcare subrecto acuto. (I) in arenosis Corsicæ, Stæchadum, Telonis (cl. d'Urville). — Fl. fr. 5. p. 407. Ant. *cyrrhosum* L. Jacq. vind. t. 82. Fl. parvi cærulescentes. (v. s.)

* * *Foliis integerrimis inferioribus verticillatis.*

10. *L. REFLEXA* (Desf. atl. 2. p. 42.) glabra, caulibus patulis, foliis ovato-lanceolatis sessilibus glabris ternis, floralibus alternis, pedunculis axillaribus, fructiferis recurvatis, laciniis calycinis lanceolatis acuminatis capsulam subsuperantibus, calcare longissimo recto acuminato. (I) in Corsicâ ex Valle All. — Fl. fr. 3. p. 585. — All. misc. taur. 2. p. 205. t. 1. Fl. pallidè cærulescentes flavescensve. (v. s. ex Neap.)
11. *L. TRIPHYLLA* (Mill. diet. n. 2.) glabra, caulibus erectis, foliis ternis ovatis obtusis trinerviis, apicâ terminali, floribus subsessilibus, laciniis calycinis lanceolatis ovatisque obtusis capsulam subæquantibus, calcare acuto incurvo. (I) in Corsicâ (Soleirol), Santoniâ? ex Lam. — Fl. fr. 3. p. 585. Ant. *triphyllum* L. — Bocc. sic. p. 45. t. 22. Cor. pallidè purpurascens palato flavo. (v. s.)
12. *L. TUXIFOLIA* (DC. fl. fr. 3. p. 587.) glaberrima, caulibus procumbentibus,

foliis ovalibus obtusis oppositis ternatisque glabris, floribus capitatis, laciniis calycinis spathulato-ovatis obtusis capsulâ brevioribus, calcare subrecto subacuto. \mathcal{L} in arenosis maritimis Galliae austro-occidentalis usque ad ostium Garumnæ. — Ant. thymifolium Vahl. Lois. gall. t. 10. Fl. flavi. (v. v.)

13. *L. PELISSERIANA* (DC. fl. fr. 3. p. 589.) glabra, caule erecto subsimplici, foliis surculorum steriliurn ternis lanceolatis ovatisve, caulinis linearibus, superioribus alternis, floribus pedunculatis racemoso-capitatis, pedunculis bracteas subæquantibus, calycis laciniis linearibus acuminatis capsulam superantibus, calcare longissimo recto acuto. \mathcal{L} in saxosis rupestribus Galliae occidentalis, mediæ australisque. — Ant. Pelisserianum L. sp. 855. Ant. gracile Pers. ench. 2. p. 156. — Barr. ic. t. 1162. Fl. parvi purpurei. (v. v.)

14. *L. ARVENSIS* (DC. fl. fr. 3. p. 588.) caule erecto ramoso, foliis linearibus inferioribus quaternis, floribus racemosis, calycis glanduloso-viscosi laciniis linearibus acutis capsulâ brevioribus, calcare incurvo acuto. (I) in arvis cultis præsertim in prov. australibus. — *L. arvensis* æ Desf. — Dill. elth. t. 163. f. 198. Fl. minimi cærulescentes. (v. v.)

15. *L. SIMPLEX* (DC. fl. fr. 3. p. 588.) caule erecto simplici basi glabro apice glanduloso-pubescente, foliis sublinearibus inferioribus quaternis, floribus racemosis, calycis glanduloso-viscosi laciniis spathulato-linearibus obtusis capsulâ brevioribus, calcare recto subobtusio. (I) in Galliâ australi passim. — *L. arvensis* ß Desf. Ant. simplex Wild. A. parviflorum Jacq. ic. rar. 3. t. 499. non Desf. Fl. minimi flavi. An à priori satis distincta sp? (v. s.)

16. *L. ARENARIA* (DC. ic. rar. t. 14.) pubescenti-viscosa, caulibus ramosis numerosissimis diffusis, foliis lanceolato-linearibus acutis sparsis, inferioribus verticillatis oblongis obtusis, floribus subpedunculatis, bracteis pedunculum multò superantibus, spicâ elongatâ, calycis subhirsuti laciniis lanceolato-linearibus acutis capsulam subæquantibus, calcare recto acuto. (I) in Armoricæ et Neustriæ usque ad Cherbourg arenosis maritimis. — Fl. fr. 5. p. 409. Fl. lutei minimi. (v. v.)

17. *L. SAXATILIS* (DC. fl. fr. 3. p. 590.) pubescenti-viscosa, caule decumbente, foliis lanceolato-linearibus sparsis villosio-viscosis, inferioribus verticillatis ovatis obtusis subpetiolatis, floribus spicatis, calycis laciniis lanceolato-ovatis acutis. \mathcal{L} in Armoricæ maritimis. — Ic. rar. t. 13. Fl. fr. 5. p. 409. Fl. parvi flavi. (v. s.)

18. *L. SUPINA* (Desf. atl. 2. p. 44.) caule diffuso apice subpiloso, foliis glaucis subquaternis linearibus superioribus sparsis, floribus racemoso-capitatis, calycis laciniis sublinearibus obtusis capsulâ brevioribus, calcare recto acuto. (I) in arenosis Galliae mediæ, australis occidentalisque. — Fl. fr. 3. p. 588. Ant. supinum Lin. L. Thuillierii. Mer. fl. par. 240. — Clus. hist. 1. p. 321. ic. Fl. flavi. (v. v.)

ß. *pyrenaica* (Lapeyr.) foliis inferioribus lanceolato-linearibus, caulibus apice calycibusque glanduloso-pilosis. — In Pyrenæis et Alpibus. — *L. Pyrenaica* Fl. fr. 3. p. 587 et 5. p. 408. Ic. rar. t. 11. A. glaucum Lapeyr. abr. 352. non *L. ex cl.* Arnott. (v. v.)

γ. *maritima*, foliis omnibus verticillatis, laciniis calycinis ovato-oblongis. — In maritimis Galliae occidentalis. — *L. maritima* DC. syn. p. 232. ic. rar. t. 12. Fl. fr. 5. p. 408. (v. v.)

19. *L. FLAVA* (Desf. atl. 2. t. 136.) caulibus subdiffusis, foliis lanceolatis alternis, inferioribus ovatis ternis oppositisque, floribus capitatis, calycis glabri laciniis linearibus acutis, calcare recto acuto. (I) in Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 729. Fl. flavi. An *L. supinae* var? (γ. s. specimen imperf.)

20. *L. JUNCÆA* (Desf. atl. 2. p. 43.) caulibus gracilibus ramosis virgatis, foliis linearibus carnosius alternis, infimis ternis, floribus pedunculatis racemosis, calycis glabri laciniis linearibus subobtusis capsulam subæquantibus, calcare recto acuto. (I) in arenosis et inter segetes circa Aquas-Tarbellicas et Burdigalam (Des Moulins). — Fl. fr. 3. p. 729. Ant. junceum L. sp. 858. Ant. spar-teum L. sp. 854. Fl. flavi. (v. v. D.)

21. *L. ALPINA* (DC. fl. fr. 3. p. 590.) glabra, caule diffuso petalo, foliis quaternis linearibus glaucis, inferioribus ovalibus, floribus racemosis, calycis laciniis linearilanceolatis linearibusve acutis capsulam subæquantibus, calcare recto acuto. (2) in Jurasso, Alpibus et Pyrenæis. — Ant. alpinum L. sp. 856. — Clus. hist. 1. p. 222. f. 2. Fl. purpurei palato flavescente. (v. v.)
22. *L. PURPURA* (Mill. dict. n. 5.) glabra, caule erecto ramoso, foliis linearibus quaternatim verticillatis, superioribus alternis, floribus pedunculatis racemoso-spicatis, pedunculis bractea brevioribus, calycis laciniis linearibus capsulâ brevioribus, calcare incurvo acuto. 2/ in collibus circa Fontembellaqueum ex Merat, Beauvais ex Graves et propè S.-Omer ex cl. Desmazières. — Fl. fr. 5. p. 407. — Dod. pempt. 183. f. 2. Fl. purpurei. (v. s. ex Italiâ.)
23. *L. STRIATA* (DC. fl. fr. 3. p. 586.) radice repente, caulibus paniculatis suberectis, foliis linearibus confertis alternis sparsisque infimis verticillatis, calycis glabri laciniis lanceolatis acutis capsulâ brevioribus, calcare brevi recto obtuso. 2/ in campis sterilibus, ad muros Galliz mediz, australis occidentalisque. — Ant. monspessulanum et A. repens L. sp. 854. — Dill. elth. t. 163. f. 197. Flores striati cærulescentes albescentesve. (v. v.)
24. *L. VERSICOLOR* (Moench. meth. 523.) caule erecto spicato apice glanduloso-viscoso, foliis linearilanceolatis linearibusve, inferioribus ternis quaternisque, pedunculis calycibusque villosisviscidis, laciniis linearispathulatis capsulam superantibus, calcare recto acuto. (I) in Galliâ australi? — Fl. fr. 3. p. 586. Ant. versicolor Jacq. ic. rar. 1. t. 116. (v. s. c.)
25. *L. CHALEPENSIS* (Mill. dict. n. 12.) glabra, caule erecto, foliis linearilanceolatis linearibusve alternis inferioribus verticillatis, floribus racemosis, calycis corollâ longioris laciniis linearibus acutis, calcare longissimo gracili acuto deflexo. (I) in cultis circa Monspelium? — Fl. fr. 3. p. 589. — Triumf. obs. t. 87. f. 2. Fl. albescens. (v. s. ex Orient.)

*** *Foliis omnibus alternis integerrimis.*

26. *L. VULGARIS* (Moench. meth. 524.) caule erecto, foliis lanceolatis linearibus acutis confertis, spicis terminalibus, calycis laciniis linearibus acutis capsulâ brevioribus, calcare subrecto acuto. 2/ in ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 592. Ant. Linaria L. sp. 858. — Cam. epit. 930. ic. Fl. flavi. (v. v.)
27. *L. GENISTIFOLIA* (Mill. dict. n. 14.) caule suprâ paniculato virgato flexuoso, foliis lanceolatis acuminatis, calycis laciniis linearibus acutis capsulam subæquantibus, calcare recto acuto. 2/ in Pyrenæis, Delphi, Alsatia ex Mapp. — Fl. fr. 3. p. 591. — Clus. hist. 1. p. 322. f. 1. (v. s.)

VI. SCROPHULARIA Tourn. t. 74. L. gen. n. 756.

Calyx 5-lobus; corolla globosa, limbo coarctato bilabiato, suprâ biloba squamâ intus sæpè interjectâ, infra brevior 3-loba; stigma unicum; capsula subrotunda acuminata, valvis integris basi introflexis, dissepimento duplici.

1. *S. PERFORATA* (L. sp. 866.) caule 4-6-angulo, foliis cordatis dentatis lucidis inferioribus petiolatis, pedunculis axillaribus 2-4-floris, calycis laciniis lanceolatis acutis. (I) in umbrosis et rupestribus Corsicæ, Niceæ ex All., Galloprov., Occitaniz, circâ Aquas Tarbellicas, Dinan Armoraciz (cl. de Brébisson). — Fl. fr. 3. p. 580. — Cam. hort. t. 43. (v. v.)
2. *S. VERNAZIS* (L. sp. 864.) foliis cordatis pubescentibus duplicato-serratis petiolatis, paniculis axillaribus dichotomis, calycis laciniis lanceolatis obtusis, capsulâ ovatâ. (2) in Galliâ Narbonensi ex Lam., in Pyrenæis propè St.-Beat ex cl. Benth., circâ Bellovacum ex cl. Graves, Cadomum ex cl. de Bréb., Rothomagum (cl. Le Prévost). — Fl. fr. 3. p. 579. — Barr. ic. t. 273. (v. s.)
3. *S. AQUATICA* (L. sp. 864.) foliis cordatis lanceolatis glabris crenatis petiolatis decurrentibus obtusis, caule membranis angulato, racemis terminalibus,

- pedunculis 6-10-floris, calycis glabri laciniis rotundato-ovatis margine scariosis. ② ad ripas et in aquaticis. — Fl. fr. 3. p. 579. Fl. dan. t. 507. (v. v.)
4. *S. SCORODONIA* (L. sp. 864.) foliis cordatis triangularibus duplicato-serratis pubescentibus acutis petiolatis, pedunculis axillaribus 3-choromis 5-12-floris, calycis pubescentis laciniis rotundis obtusissimis margine scariosis. 2 in humidis Niceæ ex All., circa Cherbourg (cl. Le Prévost). — Fl. fr. 3. p. 580. — Moris. a. 5. t. 35. n. 6. (v. s.)
5. *S. NODOSA* (L. sp. 863.) foliis glabris cordatis lanceolato-ovatis acutis dentatis petiolatis, caule obtusangulo, calycis glabri laciniis rotundato-ovatis non scariosis, pedunculis sub 5-floris. 2 in umbrosis succulentis. — Fl. fr. 3. p. 579. — Cam. epit. 866. ic. (v. v.)
6. *S. SCOPOLII* (Hop. exs. Pers. ench. 2. p. 160.) caulibus obtusè 4-gonis, foliis pubescentibus petiolatis inferioribus ternatis cordatis crenato-dentatis, superioribus lanceolatis argutè dentatis, floribus racemoso-paniculatis, pedunculis sub 10-floris, pedicellis elongatis, calycis glabri laciniis rotundato ovatis obtusis margine scariosis. 2 in umbrosis Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 406. *S. auriculata* Scop. carn. t. 32. (v. v.)
7. *S. TRIFOLIATA* (L. sp. 865.) foliis glabris, inferioribus ternato-pinnatis obtusis, superioribus simplicibus inciso-crenatis, laciniis calycinis rotundatis obtusissimis, pedunculis axillaribus ramosis 3-6-floris. ② in Corsicâ ex Linneo. — Fl. fr. 3. p. 581. — Pluck. t. 313. f. 6. (v. s. c.)
8. *S. SAMBUCIFOLIA* (L. sp. 865.) caule glabro obsolete tetragono, foliis petiolatis, inferioribus interruptè pinnatis foliolis 5-7 inæqualibus ovato-cordatis glabris crenatis, petiolis appendiculatis, superioribus ovatis crenatis indivisis aut basi incisis appendiculatisve. pedunculis axillaribus 3-5-floris, laciniis calycinis rotundis obtusis margine scariosis, capsulâ ovato-acuminatâ. 2 in Corsicâ. — Moris. s. 5. t. 8. n. 6. Fl. magni. (v. s.)
9. *S. AURICULATA* (L. sp. 864.) caule 4-gono, foliis oblongis cordatis subtus hirsutis duplicato-dentatis basi appendiculatis, paniculâ racemosâ terminali, pedunculis multifloris, calycis laciniis rotundis margine scariosis. 2 in agro Nicæensi ex All. — Fl. fr. 3. p. 580. — Lob. ic. t. 533. f. 1. (v. s. c.)
10. *S. LUCIDA* (L. sp. 865.) foliis inferioribus petiolatis subcarnosis glaberrimis bipinnatis laciniis ovato-rotundis crenatis, superioribus sessilibus, foliolis pinnatifidis lobatisve, floribus racemoso-paniculatis, pedunculis sub 5-floris, laciniis calycinis rotundato-ovatis margine pellucido-scariosis, corollæ palato subtus appendiculato. ② 2 ? in arenosis Niceæ ex All. — Fl. fr. 3. p. 582. — Bocc. mus. 2. p. 166. t. 117. (v. s. ex littore Genuensi.)
11. *S. CANINA* (L. sp. 865.) foliis pinnatis, pinnis indivisis lobatisve lanceolatis dentatis, summis confluentibus, racemo terminali subnudo, pedunculis 4-8-floris, bracteis minimis, calycis laciniis ovato-rotundis obtusis margine pellucido-scariosis. 2 in lapidosis et sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 582. Clus. hist. 2. p. 209. f. 1. (v. v.)
12. *S. RAMOSISSIMA* (Lois. 2. p. 381.) caule suffruticoso ramosissimo ramis patulis, foliis subcarnosis glabris lanceolatis, inferioribus pinnatifidis inciso-dentatisve superioribus denticulatis sessilibus, floribus racemosis, pedunculis simplicibus 1-floris medio 2-bracteolatis, calycis laciniis rotundis obtusis margine scariosis. 3 in Corsicæ, Niceæ et Galloprovinciæ orientalis arenosis maritimis. — Fl. fr. 5. p. 406. *S. frutescens* Fl. fr. 3. p. 729. excl. syn. (v. v. D.)

VII. *ERINUS* L. gen. n. 771.

Calyx 5-fidus; corolla tubulosa limbo plano 5-lobo subæquali, laciniis apice cordato-emarginatis; capsula ovata 2-valvis valvis apice 2-fidis, marginibus valvarum inflexis 2-locularis.

1. *E. ALPINUS* (L. sp. 878.) floribus racemosis, foliis spathulatis. 2 in montium locis lapidosis apricis. — Fl. fr. 3. p. 578. et 5. p. 405. Lam. ill. t. 521. — Barr. ic. t. 1123. (v. v.)

†† *Stamina 4 didynama; capsula unilocularis.*

VIII. LINDERNIA *All. misc. 3. p. 178. L. mant. p. 252.*

Calyx 5-partitus; cor. tubulosa ringens supra brevissima emarginata, infra 3-fida inæqualis; stamina 4 didynama: filamenta breviora apice 2-dentata, altero dente nudo, altero antherifero; stigma emarginatum.

1. *L. PYRIDARIA* (*All. l. c.*) foliis oblongo-ovatis integerrimis sessilibus, pedunculis axillaribus solitariis unifloris. (1) in paludibus spongiosis inundatis Gallie occidentalis, mediz, borealis orientalisque passim. — *Fl. fr. 3. p. 577. Capraria gratioloides L. sp. 876. — Lind. als. 1. p. 152. t. 1. (v. v. DC.)*

IX. LIMOSELLA *L. gen. 776.*

Calyx 5-fidus irregularis; corolla campanulata minima 5-loba subæqualis; stamina 4 aut abortu 2; stigma globosum, ovarium basi 2-loculare apice 1-loculare; capsula ovoidea.

2. *L. AQUATICA* (*L. sp. 881.*) foliis lanceolato-spathulatis, scapis foliis brevioribus. 2 in inundatis ad fluviorum ripas Gall. occid., mediz, borealia orientalisque passim. — *Fl. fr. 3. p. 576. — Lind. als. 156. t. 5. (v. v.)*

Ordo LXXI. OROBANCHEÆ *Juss. ann. mus. 12. p. 445.*

Calyx monosepalus bracteatus, aliquandò profundè in laciniis bracteiformes divisus. Corolla hypogyna monopetala irregularis limbo bilabiato. Stam. 4 corollæ inserta; filamenta 2 longiora. Ovarium simplex liberum 1-loculare polyspermum; stylus unicus. Stigma simplex aut bilobum. Capsula 1-locularis 2-valvis, valvulis liberis in nervo longitudinali seminiferis. Albumen carnosum aut subcorneum in parte superiori lateraliter embryonem parvum fovens. — Herbæ luridæ subcarnosæ sæpius parasiticæ, caulibus mox nudis mox squamosis, foliis mox radicalibus, mox caulinis squamiformibus, floribus terminalibus solitariis spicatisve bracteatis.

I. OROBANCHE *L. gen. 779. Wallr. diaskeue. p. 28. Vaucher monog. p. 1.*

Calyx 1-2-partitus, bracteis 1-3-suffultus; corolla monopetala tubulosa ringens 4-5-fida; stamina 4 didynama; stylus 1; stigma capitatum emarginato-bilobum; ovarium basi glandulosum.

Sect. I. OSPROLEON *Wallr. l. c. p. 21. Vauch. l. c. p. 37.*

Calyx 1-2-partitus, bractea 1 suffultus; corolla 4-fida, capsula lateraliter dehiscens. — Scapus simplicissimus.

1. *O. RAPUM* (*Thuil. par. ed. 2. p. 317.*) seapo in bulbum carnosum imbricatim-squamosum incrassato, squamis bracteisque superioribus ovato-oblongis hirsuto-glutinoso, laciniis calycinis duobus bifidis, lobis linearibus æqualibus, corollâ inflato-ventricosâ bilabiata, labio superiore 2-lobo, inferiore 3-lobo, stigmate bilobato luteo. 2 in sterilibus et argillosis Genistæ tinctoriæ.

rim parasitica. — Wall. l. c. p. 32. *O. major* Lam. ill. t. 551. DC. fl. fr. 3. p. 488 non L. *O. Genistæ tinctoriæ* Vauch. l. c. t. 1. — Moris. s. 12. t. 16. f. 2. n. 1. *Planta flavo-rubens.* (v. v.)

β. affinis, duplò triplòve gracilior, squamis basi dilatatis, floribus paucis abbreviatis, filamentis basi dilatatis. — *Genistæ sagittali* parasitica. — *O. Genistæ-sagittalis* Vauch. l. c. *O. vulgaris* Lam. dict. 4. p. 621? DC. fl. fr. 3. p. 489? An species?

2. *O. FÆTIDA* (Desf. atl. 2. t. 144?) scapo ultrà basin incrassato, squamis bracteisque ovato-oblongis remotis furfuraceo-hirsutissimis, laciniis calycinis in dentes lineares divisus, corollà inflato-ventricosâ extûs glanduloso-asperâ, labio superiore brevi subintegro, inferno trilobo, stigmate profundè diviso. \mathcal{L} in lapidosis Galloprovinciæ propè *Mées*, Pyren. Orientalium et Tolosæ ex Lapeyr., Vasconis (Des Moul.). — Fl. fr. 5. p. 39a. *O. variegata* Wallr. p. 40. *O. Cytisi-scoperii* Vauch. l. c. *Omnium maxima*; flores fulvi. (v. v. DC.)

3. *O. CRINITA* (Viv. cors. 11.) scapo basi squamis elongatis linearibus onusto, bracteis lineari-acuminatis externè hirsutis florem superantibus, corollà 4-fidâ incurvâ subcylindricâ lobis rotundatis crenato-ciliatis, filamentis capsulâque glaberrimis, stigmate 2-lobo recurvo. \mathcal{L} in Corsicâ propè Bonifacio ex Viv. — An huic potius quam præcedenti referendum synonym. Desf. (v. s.)

4. *O. MAJOR* (L. sp. 882. excl. syn. non DC.) bulbo mediocri squamoso, squamis lanceolatis non adpressis, laciniis calycinis bifidis, corollâ inflatâ bilabiâtâ, stigmate bifido exserto, staminibus albidis subexsertis. \mathcal{L} in arenosis Burdigalæ Ulici Europæo parasiticam reperiit cl. Des Moulins. — Eng. bot. t. 421. *O. Ulicis-Europæi* Vauch. l. c. *Planta albo-fusca.* (v. s.)

5. *O. MEDICAGINIS*, scapo ad basin vix inflato, squamis inferioribus numerosis lanceolatis nigrescentibus, superioribus abbreviatis paucioribus, laciniis calycinis 2-lobis, corollâ elongatâ, fauce constrictâ, labio inferiore trilobo, superiore galeato subemarginato, stigmate bifido reflexo flavo-rubescente. \mathcal{L} *Medicagini sativæ* parasiticam reperiit cl. prof. Vaucher et nomine *O. Medicaginis-sativæ* designat l. c. t. 2. *Pl. flavescens.* •

6. *O. MINOR* (Sutt. trans. linn. 4. p. 178.) scapo ad basin incrassato modicè squamoso, bracteis lanceolatis pilosis, laciniis calycinis nunc simplicibus nunc bifidis, corollâ arcuato-cylindricâ, labio superiore rotundato crenulato integro, inferiore trifido lobis æqualibus rotundato-crenulatis, staminibus ultrà basin corollæ insertis, antheris uigrescentibus, stigmate bilobo purpurascente transversè rimoso. \mathcal{L} in agris et pascuis *Trifolio pratensi* parasitica. — Fl. fr. 3. p. 489. eng. bot. t. 422. *O. Trifolii-pratensis* Vauch. l. c. t. 4. Flores pallidè violacei aut sordidè albescentes. (v. v.)

7. *O. PRUINOSA* (Lapeyr. abr. supp. 87.) scapo fistuloso piloso pruinoso-cæsio in bulbum mediocrem dilatato, squamis lanceolatis, bracteis angustis corollâ brevioribus, laciniis calycinis profundè et angustè bifidis, corollâ labiâtâ, labiis ore plicatis, superiore bifido, inferiore trilobo lobis denticulatis, stigmate profundè diviso dilutè purpurascente. (I) in Pyrenæis orientibus *Fabæ* parasitica. — *O. Fabæ-sativæ* Vauch. l. c. t. 5. Fl. albi. (v. v. c.)

8. *O. EPITHYMUM* (DC. fl. fr. 3. p. 490.) scapo subæquali, squamis bracteisque lanceolatis, floribus patentibus sparsis glanduloso-viscidulis remotis, laciniis calycinis lanceolatis rarò bifidis, corollæ labio superiore rotundato crenulato, inferiore trilobo, lobis obtusè crenatis, stigmate bilobo rubescente. \mathcal{L} in aridis montosis, parasitica in *Thymum serpillum*. — *O. Thymi-Serpilli* Vauch. l. c. t. 6. *Planta rubescens.* (v. v. DC.)

β. epithymoides, scapo subinflato, corollâ venosâ, labio superiore bilobo lobis superincumbentibus. — In sylvis Galloprov. propè Brignolles reperiit cl. Vaucher parasiticam *Thymo vulgari* et hanc habet ut speciem propriam quam nomine *O. thymi-vulgaris* designat mon. p. 53.

9. *O. GALII*, scapo mediocriter incrassato ad basin squamoso, squamis bracteisque lanceolatis nigrescentibus, laciniis calycinis lanceolatis vel irregula-

riter bifidis, corollâ bilabiata inflatâ, labio superiore fornicato subemarginato, inferiore trilobo lobis rotundatis, filamentis inflexis, antheris nigrescentibus, stigmatе bilobo atro-rubescente. \mathcal{L} in glareosis, Galio Mollugini, erecto etc. parasitica. — *O. Galii-Molluginis* Vauch. l. c. t. 7. Scapi rubelli; flores purpurascens. (v. v.)

10. *O. HEDERÆ* (Vauch. orob. p. 56. t. 8.) scapo in bulbum parcè squamosum incrassato, squamis lanceolatis paucioribus, bracteis apice attenuatis reflexis, corollâ bilabiata, labio superiore integro, inferiore trilobo lobis rotundatis, laciniis calycinis subintegris, staminibus inferioribus approximatis, superioribus divaricatis, stigmatе emarginato lutescente. \mathcal{L} *Hederæ* parasiticam in Vasconiâ reperiit cl. Des Moul. (v. s. ex Genuâ.)

11. *O. RUBI*, scapo in bulbam squamosum incrassato, pilis albidis non glandulosis onusto, squamis numerosis nigrescentibus, laciniis calycinis bifidis, corollæ labio superiore bifido, inferiore trilobo, lobis rotundatis erosis, staminibus suprâ basin adnatis, stigmatе bilobo lutescente. \mathcal{L} in Galloprovinciæ arvis propè Luc, *Rubo fruticoso* parasiticam reperiit cl. Vauch. — *O. Rubi fruticosi* Vauch. l. c. t. 9. Scapi rubelli; flores dilutè lutei.

12. *O. ERYNGII*, scapo ad basin incurvato squamoso, squamis numerosis lanceolatis semi-adherentibus, laciniis calycinis profundè bifidis, lobis linearibus, corollæ labio superiore fornicato vix bifido, inferiore trilobo subplicato, stigmatе bilobo rubescente. \mathcal{L} in provinciis australibus detexit cl. Vaucher *Eryngio campestri* parasiticam et *O. Eryngii-campestris* nominat l. c. p. 58. t. 10. Scapi rubelli hirsuti; flores rubello-albidi.

13. *O. CONCOLOR* (Dub. mss.) scapo ad basin dilatato squamoso gracili, squamis numerosis lanceolatis luteo-nigrescentibus, floribus numerosis, laciniis calycinis hirsutis sæpè bifidis, corollâ bilabiata luteâ, labio superiore subbilobo, inferiore 3-lobo undulato, staminibus ovario stigmatеque bilobo luteis. \mathcal{L} — *Scabiosæ columbariæ*, *Chærophyllo sylvestri* et *Menthæ arvensi* parasiticam in Galloprov. ex Foro-Julii usque ad Cannas reperiit cl. Vaucher et nomine *O. Scabiosæ-columbariæ* designat mon. p. 59. t. 11. Planta omnis lutea.

14. *O. ELATIOR* (Sutt. trans. linn. 4. p. 178. t. 17.) scapo subæquali gracili piloso-glutinoso, squamis lanceolatis, floribus paucis remotis, laciniis calycinis bifidis, lobis linearibus, corollâ tubulosâ cylindricâ venosâ bilabiata, limbo plicato et fimbriato, labio superiore emarginato, inferiore trilobo, stigmatе bifido subfusco. \mathcal{L} in agris et sylvaticis *Centaureæ Scabiosæ* parasitica. — Fl. fr. 3. p. 490. *O. Cent. scabiosæ* Vauch. l. c. p. 61. ic. (v. v.)

15. *O. RIGENS* (Lois. gall. 384.) scapo glabro, squamis lanceolatis rigentibus imbricatis, staminibus infernè nudis, stigmatе bilobo, lobis distantibus, stylo glaberrimo. \mathcal{L} in Corsicâ ex Lois. — Fl. fr. 5. p. 392. *O. nudiflora* Wallr. sched. crit. 1. p. 310? †

Sect. II. *TRIONYCHON* Wallr. diask. p. 58. Vauch. monog. p. 65.

Calyx 4-5-fidus, bracteis 3 suffultus, corolla 5-fida; capsula apice dehiscens. — Scapus simplex aut ramosus.

16. *O. CÆRULEA* (Vill. dauph. 2. p. 406.) scapo simplicissimo, squamis oblongis, calyce 4-fido lobis oblongo-linearibus capsulam superantibus, corollâ tubulosâ subæquali inclinatâ, labio superiore bilobo, inferiore 3-lobo, stigmatе bilobo flavescente. \mathcal{L} ? ① in agris et collibus *Artemisiæ vulgari* parasitica. — Fl. fr. 3. p. 490. eng. bot. t. 423. *O. Artemisiæ-vulgaris* Vauch. l. c. t. 14. Corolla violaceo-cærulescens. (v. v.)

17. *O. COMOSA* (Wallr. sched. crit. 1. p. 314.) scapo simpliciusculo, squamis bracteisque hirsutis, calyce lobis 4 linearibus, corollâ infundibuliformi tubulosâ in faucem palato striis villosis exarata ampliatâ, 5-fidâ lobis rotundatis inferiore minore, antheris demum pilosis, stigmatе bilobo griseo-rufescente. ①? in provinciis australibus plurimis plantis parasitica. — *O. vagabunda* Vauch. l. c. t. 15. Scapus cærulescens, corolla cærulea.

18. *O. RAMOSA* (L. sp. 882.) scapo ramoso parçè squamoso, calyce suburceolato 4-fido, lobis ovatis acuminatis, corollâ infundibuliformi-tubulosâ, labio inferiore trilobo lobis æqualibus obtusis rotundatis, staminibus basi pubescentibus, stigmate emarginato albido. (I) in agris parasitica Cannabi sativæ. — Fl. fr. 3. p. 490. Lam. ill. t. 551. f. 2. eng. bot. t. 184. *O. Cannabis* Vauch. l. c. t. 16. — Moris. a. 12. t. 16. f. 7. n. 8. Corolla infernè flavescens apice cærulescens. (v. v.)

II. *LATHRÆA* Lin. gen. 743.

Calyx campanulatus 4-fidus; corolla tubulosa 2-labiata labio superiore galeato; stamina 4 didynama; ovarium basi glandulosum; stylus 1; stigma 2-lobum.

1. *L. CLANDESTINA* (L. sp. 843.) caule ramoso subterrestri, floribus erectis solitariis. 2/ in umbrosis Galliæ præsertim occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 491. Lam. ill. t. 551. f. 1. (v. v.)
2. *L. SQUAMMARIA* (L. sp. 844.) caule simplicissimo, corollis pendulis, labio inferiore 3-fido. 2/ in frigidis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 492. Fl. dan. t. 136. (v. v.)

Ordo LXXII. RHINANTHACEÆ DC. fl. fr. 3. p. 454. —
Pediculares Juss. gen. 99.

Calyx divisus persistens sæpè tubulosus. Corolla hypogyna irregularis sæpè ringens, æstivatione imbricatâ. Stamina numero definita 2-4, corollæ inserta, bina interdum breviora; antheræ in plerisque basi bisetosæ. Ovarium liberum; stylus simplex. Capsula 2-locularis 2-valvis valvulis coalitis dissepimento medio seminifero. Albumen carnosum; embryo rectus; cotyledones semiteretes. — Herbæ sæpè siccitate nigrescentes; folia opposita aut alterna; flores singuli bracteati axillares aut spicati. — Ordo nimis Antirrhineis affinis et probabiliter ut vult cl. Brown cum illis conjungendus.

Trib. I. *PEDICULARINEÆ*.

Corolla irregularis plerumquè bilabiata; Stam. 4 didynama.

I. *TOZZIA* Mich. gen. t. 16. L. gen. 745. St-Hil. mém. mus. ann. 7. p. 98.

Calyx campanul. subbilabiatus 4-dentatus; corollâ tubulosa limbo 2-labiato subæquali, suprâ 2-lobo infrâ 3-lobo; Stam. 4 didynama; antheræ basi setulâ aristatæ; ovarium 2-loculare loculis 2-spermis, ovulis oblongis per totam ferè longitudinem affixis infernè liberis; capsula sphaerica 2-valvis abortu 1-sperma.

1. *T. ALPINA* (L. sp. 844.) caule debili, floribus axillaribus in spicas foliosas interruptas dispositis. 2/ in asperis humidis Jurassi, Alpium et Pyrenæorum rariùs. — Fl. fr. 3. p. 487. Lam. ill. t. 522. — Col. ecphr. 2. p. 49. t. 50. (v. v.)

II. *MELAMPYRUM* L. gen. 742.

Calyx tubulosus 4-fidus; corolla tubulosa 2-labiata compressa labio superiore galeato margine replicato, inferiore sulcato 3-fido; stamina 4 didynama; capsula oblonga obliquè acuminata compressa, loculis monospermis; semina magna subovoidea.

1. *M. ARVENSE* (L. sp. 842.) foliis linearibus, bracteis ovatis dentato-setaceis coloratis, spicis conicis laxis, calycis pubescentis laciniis seabris lanceolato-linearibus aristato-acuminatis capsulâ longioribus. (I) in agris. — Fl. fr. 3. p. 485. Fl. dan. t. 911. (v. v.)
2. *M. CRISTATUM* (L. sp. 842.) foliis linearibus, bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis, spicis quadrangularibus, calycis laciniis linearibus acutis. (I) in sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 485. Fl. dan. t. 1104. (v. v.)
3. *M. NEMOROSUM* (L. sp. 843.) foliis lanceolato-ovatis, bracteis dentatis cordato-lanceolatis, summis coloratis sterilibus, floribus secundis lateralibus, calycis lanati laciniis lanceolatis ovatisve acuminatis capsulâ subbrevioribus. (I) in Delphinatûs, Jurassi, agri Ligericini (Prost) montibus. — Fl. fr. 3. p. 486. Fl. dan. t. 305. (v. s.)
4. *M. PRATENSE* (L. sp. 843.) foliis elongato-lanceolatis superioribus basi pinnatifido-incisis, floribus axillaribus secundis, calycis laciniis linearibus acuminatis capsulâ brevioribus, corollis clausis. (I) in pratis usque ad limitem inferiorem abietis. — Fl. fr. 3. p. 486. (v. v.)
5. *M. SYLVATICUM* (L. sp. 843.) foliis elongato-lanceolatis superioribus basi inciso-dentatis inferioribus integerrimis, calycis laciniis lanceolatis linearilanceolatisve acutis capsulam subæquantibus, corollis hiantibus. (I) in sylvis montosis supra limitem inferiorem abietis. — Fl. fr. 3. p. 488. — Fl. dan. t. 145. (v. v.)

III. PEDICULARIS L. gen. 746.

Calyx ventricosus, plerumque 5-fidus vel inæqualiter 2-3-lobus; corolla tubulosa 2-labiata labio superiore compresso galeato elongato sæpius emarginato, inferiore plano patulo 3-lobo; stam. 4 didynama; capsula compressa acuminata sæpè obliqua et calyce longior.

* *Foliis quaternis.*

1. *P. VERTICILLATA* (L. sp. 846.) foliis caulinis pinnatifidis quaternis, pinnis oblongis dentatis, floribus verticillato-capitatis breviter pedicellatis, calycibus 5-dentatis, corollæ galeâ rectâ obtusâ labium inferius subsequente. 2℥ in Alpibus, montibus Arvernæ, Cebennis, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 481. — Hall. helv. t. 9. f. 1. (v. v.)

* * *Corollæ labio superiore utrinque infra medium dentato.*

2. *P. PALUSTRIS* (L. sp. 845.) caule ramoso, foliis pinnatis pinnis lanceolatis pinnatifidis dentatis, calycibus 2-partitis cristatis demum ovatis inflatis, corollæ labio superiore infra medium denticulato, galeâ dilatatâ gibbâ obtusâ truncatâ. (I) in paludibus. — Fl. fr. 3. p. 479. Lam. ill. t. 517. f. 1. — Riv. t. 92. (v. v.)

* * * *Corollæ labio superiore basi edentulo rostrato.*

3. *P. ROSTRATA* (L. sp. 845.) caule declinato, foliis pinnatis, pinnis oblongis pinnatifidis dentatis, racemo paucifloro, calyce cylindrico 5-fido dentibus dilatatis serratis, corollæ galeâ falcato-rostratâ. 2℥ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 481. — Hall. helv. t. 8. f. 1. (v. v.)
4. *P. INCARNATA* (Jacq. aust. t. 140.) foliis profundè pinnatifidis, pinnis lineari-lanceolatis subpinnatifidis laciniis inæqualibus tenuissimè serrulatis, spicâ laxâ, calycibus villosis 5-fidis, corollæ galeâ falcato-rostratâ. (I) in Alpibus Delph. et Galloprov. — Fl. fr. 3. p. 480. All. ped. t. 3. f. 2. (v. v. DC.)
5. *P. TUBEROSA* (L. sp. 847.) caulibus ascendentibus, foliis pinnatis, pinnis profundè pinnatifidis laciniis denticulatis, spicâ laxiusculâ, calyce campanulato 5-fido glabriusculo, corollæ galeâ falcato-rostrata. 2℥ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 483. — Hall. helv. t. 10. (v. v.)
6. *P. GYROFLEXA* (Vill. dauph. 2. p. 426. t. 9.) caule hirsuto, foliis pinnatis pinnis profundè pinnatifidis, laciniis denticulatis, calyce pubescente 5-fido

dentibus serratis, corollæ galeâ arcuatâ, rostro brevi conico. 2℥ in Alpibus Delphin., Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 481. — Hall. helv. t. 11. (v. v. DC.)

* * * * * *Corollæ labio superiore basi edentulo, galeâ brevi apice bidentatâ.*

7. *P. sylvatica* (L. sp. 845.) caule basi ramoso, foliis pinnatis, pinnis ovatis acutè dentatis, spicâ pauciflorâ, calyce glabro 5-dentato fructifero inflato, corollæ galeâ obtusissimâ 2-dentatâ. (1) in sylvis paludosis. — Fl. fr. 3. p. 479. — Lob. ic. t. 748. f. 2 (v. v.)

8. *P. comosa* (L. sp. 847.) radice fasciculatâ, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis laciniis linearibus integris aut subincisis, calycibus 5-dentatis, corollæ galeâ obtusâ 2-dentatâ. 2℥ in Alpibus, montibus Arvernæ, Ligeris (Lozère), Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 484. All. ped. t. 4. f. 1. Stev. mon. ped. t. 14. *P. asparagoides* Lapeyr. — Fl. flavi. (v. v.)

β. *rubens* (Stev.) corollâ purpureâ. — *P. fasciculata* Wild. sp. 3. p. 218. — Fl. fr. 3. p. 482. (v. v. DC.)

* * * * * *Corollæ labio superiore omninò edentulo, galeâ brevi.*

9. *P. rosæ* (Jacq. ic. rar. 1. t. 115.) foliis pinnatis, pinnis linearibus integris aut pinnatifidis acutis, calyce hirsuto tubuloso inæqualiter 5-dentato, corollæ galeâ obtusâ. 2℥ in Alpibus editioribus Delph. et Galloprov. — Fl. fr. 3. p. 482. — *P. hirsuta* All. ped. t. 3. f. 1. (v. s.)

10. *P. villosa* (L. mant. 86.) foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis laciniis lanceolatis inæqualiter denticulatis, spicâ foliosâ, calyce obliquo 5-dentato, corollæ galeâ obtusissimâ. (2) in summis Vogesis (Mougeot), Alp. Delph., Arvernæ montibus ex Delarb., Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 482. — Hall. helv. t. 9. f. 3. (v. v. DC.)

IV. RHINANTHUS Sm. brit. 649. — *Rhinanthi* sp. L.

Calyx 4-fidus ventricosus; corolla tubulosa 2-labiata, labio superiore compresso, inferiore plano 3-lobo; stamina 4 didynama; capsula compressa obtusa calyce tecta; semina compressa marginata.

1. *R. glabra* (Lam. fl. fr. 2. p. 352.) calycibus glabris. (1) in pratis. — Fl. fr. 3. p. 478. *R. cristæ-galli* α et β. L. sp. 840. — Riv. t. 92. (v. v.)
2. *R. hirsuta* (Lam. fl. fr. 2. p. 353.) calycibus villosis. (1) in pratis siccis. — Fl. fr. 3. p. 478. *R. cristæ-galli* γ. L. sp. 840. Prioris var? (v. v.)

V. BARTSIA L. gen. 739.

Calyx non ventricosus 4-fidus; corolla tubulosa 2-labiata; labium superius galeatum erectum integrum, inferius reflexum 3-fidum minimum; stamina galeâ breviora, antheræ tomentosæ; capsula ovata compressa acuminata.

Sect. 1. BARTSIA Stev. mon. ped. p. 4.

Corolla brevissimè 2-labiata, semina membranacea striata.

1. *B. alpina* (L. sp. 839.) foliis oppositis ovato-cordatis obtusè serratis, dentibus crebris, florum spicâ simplici subinterruptâ foliaceâ, bracteis calycem superantibus, antheris hirsutis, capsulâ pilosâ calycem superante. 2℥ in editioribus Vogesi, Jurassi, Alpium, montium Arvernæ, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 476. — Fl. dan. t. 43. (v. v.)
2. *B. spicata* (Ram. bull. phil. n. 42. p. 141. t. 10. f. 4.) foliis oppositis cordiformibus obtusè dentatis superioribus lanceolatis, dentibus remotis, floribus imbricato-spicatis, spicâ ramosâ, bracteis calyce subbrevioribus, staminibus galeam subæquantibus, antheris hirsutis, capsulâ hirsutâ calycem subæquante. 2℥ in Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 476. *B. Fagonii* Lapeyr. (v. s.)

Sect. 11. TRIXAGO Stev. l. c.

Corollæ galea semicylindrica brevis, semina minuta non alata.

3. *B. PURPUREA* (Dub. mes.) caule subsimplici aut à basi ramoso, foliis ovatis dentato-palmatis, floribus spicatis, spicâ basi interruptâ foliaceâ, calycis villosi laciniis lanceolatis obtusis, antheris subglabris, capsulâ glabrâ calycem subæquante. (I) in Galliæ australis pascuis et ad ripas Aturis (cl. L. Dufour). — *Trixago purpurea* Stev. mon. ped. p. 4. *Euphrasia latifolia* L. sp. 841. Fl. fr. 3. p. 473. — Magn. monsp. p. 94. ic. (v. v.)
4. *B. VISCOSA* (L. sp. 839.) caule subsimplici, foliis lanceolatis acuminatis grosse serratis, superioribus alternis, floribus distantibus lateralibus, calycis laciniis lineari-lanceolatis elongatis subacutis, staminibus galeâ brevioribus, antheris hirsutis, capsulâ hirsutâ calyce duplò brevior. (I) in paludibus, ad rivulos à Nicæâ usque ad Neustriam. — Fl. fr. 3. p. 477. — Barr. ic. t. 665. (v. v.)
5. *B. BICOLOR* (DC. ic. rar. t. 10.) pubescens, caule simplici aut subramoso, foliis oppositis lanceolato-linearibus hinc inde serratis, floribus dense spicatis, bracteis ovatis aut ovato-rotundis, calycis lanuginosi laciniis ovatis obtusis, antheris hirsutis, capsulâ villosâ calyce brevior. (I) in arenosis insularum Vindilis Armoricæ (DC.), Reæ (Des Moul.) — Fl. fr. 5. p. 391. Semina striata non alata. (v. v. DC.)
6. *B. TRIxAGO* (L. sp. ed. 1. p. 602.) tomentosa, caule simplici, foliis oppositis lanceolatis obtusè serratis, floribus dense spicatis, bracteis ovato-rotundis, calycis lanuginosi dentibus minimis obtusis, antheris hirsutis, capsulâ villosâ calycem subæquante. (I) in Galliæ australioris maritimis humidis. — Fl. fr. 3. p. 476. — Moris. s. 11. t. 24. n. 8. Sem. striata. (v. v. DC.)
7. *B. VERSICOLOR* (DC. fl. fr. 3. p. 477.) hirsuta, caule simplicissimo, foliis oppositis, inferioribus lineari-lanceolatis crenatis, superioribus linearibus inciso-serratis, spicâ densâ abbreviatâ, bracteis ovato-cordatis acuminatis, calycis lanuginosi dentibus obtusis, staminibus galeâ extus hirsutâ brevioribus, antheris hirsutis. (I) circâ Antipolim (Stire). — *Rhinanthus versicolor* Wild. sp. 3. p. 190. — Barr. ic. t. 666. Fl. albedo-purpurascens. (v. s.)
8. *B. MAXIMA* (DC. fl. fr. 3. p. 728.) pubescens, caule ramoso, foliis superioribus alternis oblongis obtusè dentatis, floribus dense spicatis, bracteis rotundo-ovatis, calycis lanuginosi dentibus obtusis, stam. galeâ brevioribus, antheris hirsutis, capsulâ villosâ calycem subæquante. (I) in pascuis macilentis circâ Antipolim (Balbis), Nicæam ex All? et Corsicæ ex Lois. *Rhinanthus maximus* Wild. sp. 3. p. 189. — Barr. ic. t. 774. n. 2. Semina striata. Fl. maximi. (v. s.)

VI. EUPHRASIA L. gen. 741.

Calyx 4-fidus; corolla tubulosa 2-labiata, labium superius galeatum emarginatum, inferius trilobum æquale; antheræ 2 aut 4 basi acuminatæ; capsula ovata compressa obtusa emarginata.

Sect. I. EUPHRASIUM. — *Euphrasia* Stev. mon. ped. p. 4.

Antheræ 2 calcaratæ basi ciliatæ.

1. *E. OFFICINALIS* (L. sp. 841.) caule erecto ramoso, foliis ovatis dentatis dentibus acuminatis crenatisve, laciniis calycinis lanceolatis acuminatis, staminibus galeâ brevioribus, lobis labii corollæ inferioris emarginatis. (I) in pascuis aridis. — Fl. fr. 3. p. 472. et 5. p. 390. Lam. ill. t. 518. f. 1. *Bartsia imbricata* Lapeyr. excl. L. syn. (v. v.)

β. *Alpina*, foliis setaceo-dentatis, calycis glabri laciniis lineari-setaceis. — in Alpium et Pyren. pascuis aridis. — *E. Alpina* Lam. ill. t. 518. f. 2. Fl. fr. 3. p. 473. *E. Salisburgensis* Hop. (v. v.)

γ. *minima*, caule subsimplici minimo, foliis obtusis, laciniis calycinis lanceolatis. — In pascuis aridis Alpium et Pyren. — *E. minima* Jacq. Fl. fr. 3. p. 473. *Bartsia humilis* Lapeyr. ex cl. Benth. (v. v.)

Sect. II. ODONTITIS. — *Odontites* Dill. gen. 117. t. 6. Stev. l. c.

Antheræ omnes mucronatæ.

2. *E. viscosa* (L. mant. 86.) caulibus erectis ramosis, foliis lineari-lanceolatis trinerviis subintegerrimis, calycibus viscoso-pubescentibus, stam. exsertis galeâ brevioribus, lobis lateralibus labii corollæ inferioris emarginatis, capsulâ hirtâ calycem æquante. (I) in Galliæ australis sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 475. — Garid. aix. t. 80. (v. v.)
3. *E. LUTEA* (L. sp. 842.) caule erecto ramoso, foliis lanceolato-linearibus serratis, superioribus integerrimis, calycibus pubescentibus, staminibus exsertis corollâ longioribus, lobis lateralibus labii corollæ inferioris denticulatis, capsulâ hirsutâ calyce brevior. (I) in aridis montosis Galliæ orientalis, mediæ australisque. — Fl. fr. 3. p. 474. Jacq. austr. t. 398. (v. v.)
4. *E. LINIFOLIA* (L. sp. 842.) caule erecto ramoso, foliis linearibus omnibus integerrimis, calyce glabro aut adpressè pubescente, staminibus exsertis corollâ longioribus, capsulâ hirsutâ calycem subsuperante. (I) in aridis Galliæ australis et vallium apricarum Alpium. — Fl. fr. 3. p. 475. — Col. ecphr. 2. p. 68. t. 69. (v. v.)
5. *E. CORSICA* (Lois. gall. 2. p. 367.) caule basi prostrato ramoso, foliis linearibus integerrimis, floribus axillaribus subspicatis, calycibus corollam subæquantibus. (I) in montibus Corsicæ. — Fl. fr. 3. p. 391. — Flores ut in 3 præced. lutei (v. s.)
6. *E. VERNA* (Bell. app. 33.) caule ramoso, foliis elongato-lanceolatis laxèque dentatis, bracteis flore longioribus, calyce subhirsuto, lobis labii corollæ inferioris obtusis. (I) in arvis Narbonæ. — Fl. fr. 5. p. 390. — Fl. vere. (v. s.)
7. *E. ODONTITES* (L. sp. 841.) caule erecto ramoso, foliis lineari-lanceolatis serratis, bracteis flore subbrevioribus, calyce hirsuto, lobis labii corollæ inferioris obtusis. (I) in arvis pascuisque sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 474. excl. var. β. — Fl. dan. t. 625. (v. v.)

VII. SIBTHORPIA L. gen. 775.

Calyx 5-partitus; corolla subrotata, tubo brevi, limbo regulari 5-lobo; stamina 4 didynama; stigma capitatum; capsula compressa orbicularis apice dehiscens.

1. *S. EUROPEA* (L. sp. 880.) caulibus gracilibus diffusis procumbentibus, foliis reniformi-cordatis longè petiolatis. 2/ in udis aggeribus, ad margines rivulorum Galliæ occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 472. — Pluck. t. 7. f. 6. (v. v. DC.)

Trib. II. VERONICEÆ.

- Stam. 2; cor. rotata inæqualis.

VIII. VERONICA Tourn. t. 60. L. gen. n. 25.

Calyx 4-rarò 5-partitus; corolla rotata 4-loba inæqualis; capsula compressa, ovata aut obcordata.

§. 1. *Annue, pedunculis solitariis 1-floris.*

1. *V. CYMBALARIA* (Bod. diss. 1798.) caule ramoso diffuso, foliis rotundis subcordatis sub 5-7-lobis petiolatis florum pedunculis brevioribus, laciniis calycinis ovalibus obtusis ciliatis capsulam obcordatam lateraliter hirsutam subsuperantibus, seminibus in quoque loculo binis magnis umbilicato-concavis margine corrugatis dorso læviusculis. (I) in cultis et muris vetustis Telonis, Monspeli. — Fl. fr. 5. p. 389. Viv. fragm. 1. t. 16. f. 1. — Buxb. cent. 1. p. 25. f. 2. (v. s.)
2. *V. HEDERÆFOLIA* (L. sp. 19.) caule ramoso patulo, foliis rotundato-cordatis petiolatis sub 5-lobis florum pedunculos subsuperantibus, laciniis calycinis ovato-cordatis ciliatis capsulam glabram cordatam superantibus, seminibus in quoque loculo binis umbilicato-concavis extus corrugatis. (I) in ruderalis, agris, hortis. — Fl. fr. 3. p. 467. — Fl. dan. t. 428. (v. v.)
3. *V. FILIFORMIS* (Savi. bot. et. 1. p. 15.) caulibus diffusis prostratis, foliis

- ovatis subcordatis grossè dentatis pedunculis duplò triplòve brevioribus, laciniis calycinis lanceolatis divaricatis capsulam obcordatam ciliatam superantibus, seminibus plurimis umbilicato-concavis extùs corrugatis. (I) in cultis Niceæ, Telonis, Mompeliù et Tolosæ ex Benth. Burdigalæ (Des Moul.) — Fl. fr. 5. p. 388. — Buxb. cent. 1. t. 10. f. 1 et 2. V. Buxbaumii Ten. (v. s.)
4. V. AGRESTIS (L. sp. 18.) caule patulo diffuso, foliis cordato-ovatis inciso-crenatis pedunculis brevioribus, calycis laciniis ovatis acutis capsulâ pubescente longioribus, seminibus plurimis umbilicato-concavis extùs corrugatis. (I) in agris, hortis, ad maros, etc. — Fl. fr. 3. p. 467. V. pulchella Bast. ess. 414. Fl. fr. 5. p. 388. — Fuchs. p. 22. ic. Variat floribus albis et cæruleis. (v. v.)
5. V. ARVENSIS (L. sp. 18.) caule ramoso, ramis diffusis, foliis ovato-cordatis crenato-dentatis, floralibus alternis oblongis integerrimis calycem superantibus, floribus subsessilibus, laciniis calycinis lanceolatis obtusis inæqualibus capsulam ciliatam obcordatam superantibus, seminibus plurimis compressis rugulosis. (I) in arvis, cultis. — Fl. fr. 3. p. 466. — Fl. dan. t. 515. (v. v.)
6. V. DIGITATA (Vahl. symb. 1. p. 2.) caule stricto, foliis flores sessiles superantibus omnibus digitato-partitis laciniis linearibus obtusis, laciniis calycinis linearibus capsulam truncatam superantibus, seminibus plurimis lævisculis subangulatis. (I) in agris Mompeliù ex Vahl, agri Ruscinonensis ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 466. (v. s. ex Hisp.)
7. V. VERNA (L. sp. 19.) caule stricto subsimplici aut à basi ramoso, foliis inferioribus digitato-partitis pinnatifidisve laciniis inæqualibus obtusis, summis indivisis linearibus calyces subsessiles superantibus, laciniis calycinis linearibus aut lineari-lanceolatis acutis capsulam obcordatam glanduloso-ciliatam superantibus, seminibus plurimis lenticulari-compressis lævisculis. (I) in aridis passim. — Fl. fr. 3. p. 465. V. succulenta et V. Bellardi All. ped. t. 22. f. 4. et t. 85. f. 1. (v. v.)
8. V. TRIPHYLLOS (L. sp. 19.) pubescens, caule ramoso patulo, foliis infimis cordatis dentatis, superioribus florum pedunculis subbrevioribus 3-5-digitato-partitis laciniis obtusis, laciniis calycinis lanceolato-ovatis obtusis, capsulâ obcordatâ glanduloso-ciliatâ, seminibus umbilicato-concavis extùs rugulosis. (I) in arvis, cultis et humidis. — Fl. fr. 3. p. 467. — Lob. ic. 464. f. 1. (v. v.)
9. V. ACINIFOLIA (L. sp. 19.) subpubescens, caule erecto ramoso, foliis ovato-oblongis obtusis crenatis, superioribus integris florum pedunculos subæquantibus, laciniis calycinis ovatis obtusis capsulâ obcordatâ profundè emarginatâ glanduloso-ciliatâ brevioribus, seminibus plurimis lævigatis intùs planis extùs convexis. (I) in humidis cultis, etc. — Fl. fr. 3. p. 464. Vaill. bot. t. 33. f. 3. V. Burdigalensis Laterr. fl. bord. ed. 2^a. p. 87. (v. v.)
10. V. PRÆCOX (All. suct. 5. t. 1. f. 1.) villosa-pubescens, caule ramoso erecto, foliis ovatis cordatis petiolatis profundè dentatis, superioribus incisive integrisve floris pedunculum superantibus, laciniis calycinis ovato-lanceolatis obtusis capsulam obcordatam glanduloso-ciliatam subsuperantibus, seminibus plurimis umbilicato-concavis extùs lævibus. (I) in cultis passim. — Fl. fr. 3. p. 465. (v. v.)
11. V. PEREGRINA (L. sp. 20.) glabra, caulibus ramosissimis ramis ascendentibus, foliis lanceolato-oblongis obtusis integerrimis dentatisque, superioribus lineari-lanceolatis flores subsessiles superantibus, calycis laciniis lineari-lanceolatis acutis capsulam glabram obcordatam superantibus, seminibus plurimis lævibus intùs planis extùs convexis. (I) in Galliæ australis arvis cultis. — Fl. fr. 3. p. 464. Fl. dan. t. 407. (v. v.)
12. V. REPENS (Clar. in DC. fl. fr. 3. p. 727.) caule repente, foliis ovato-rotundis integris pedunculo æqualibus, laciniis calycinis ovato-lanceolatis obtusis capsulâ obcordatâ ciliatâ brevioribus, seminibus plurimis lævibus subcompressis. (I) in Corsicæ montibus. — Lois. gall. t. 1. V. tenella Viv. cora. an All. ped. t. 22. f. 1? (v. s.)

§. 2. *Perennes, racemis terminalibus.*

13. *V. NUMMULARIA* (Gou. ill. 1. p. 1. f. 2.) caulibus prostratis fruticosis, foliis confertis subrotundo-ovatis obtusis glabris, racemo brevi conferto, laciniis calycinis lanceolatis obtusis ciliatis capsulâ glabrâ obcordatâ subbrevioribus, semin. plurimis lævibus. 2℥ 5 in editoribus Pyrenæorum. — Fl. fr. 3 p. 470. *V. irregularis* Lapeyr. (v. v.)
14. *V. SERPYLLIFOLIA* (L. sp. 15.) caule basi repente, foliis ovatis glabris obtusis, inferioribus obsolete crenatis oppositis, superioribus pedicellos subæquantibus, floribus solitariis racemosis, laciniis calycinis glabris lanceolato-ovatis obtusis capsulâ obcordatâ glabrâ brevioribus, semin. plurimis lævibus minutis lenticulari-compressis. 2℥ in sylvaticis et pratis subhumidis. — Fl. fr. 3. p. 471. Fl. dan. t. 492. (v. v.)
15. *V. ALPINA* (L. sp. 15.) caule simplici erecto folioso, foliis oblongo-ovatis obtusis integris aut dentatis, racemo conferto abbreviato, calycis hispidi laciniis linearilanceolatis obtusis capsulâ hirtâ obovato-cordatâ brevioribus. 2℥ in Alpibus, Monte-Aureo, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 471. — Hall. helv. t. 15. f. 2. (v. v.)
16. *V. FRUTICULOSA* (L. sp. 15.) caulibus fruticulosis ascendentibus diffusisque, foliis lanceolatis subdentatis obtusis, racemo corymbiformi laxo, calycis pubescentis laciniis lanceolatis obtusis capsulam ovatam pubescentem subæquantibus, seminibus plurimis lævibus lenticulari-compressis. 2℥ in Alpibus, Pyrenæis et Corsicæ montibus (Soleirol). — Fl. fr. 3. p. 469. — Hall. helv. t. 16. f. 1. (v. v.)
- β. *saxatilis* (Lin.) foliis ovatis obtusissimis. — *V. saxatilis* L. f. supp. 83. Fl. fr. 3. p. 469. (v. v.)
17. *V. BELLIDIOIDES* (L. sp. 15.) caule simplici ascendente sub 4-phyllo, foliis villosis pubescentibusque ovato-oblongis obtusis, radicalibus confertis apice crenatis, racemo conferto abbreviato, calycis villosi laciniis lanceolatis obtusis capsulâ villosâ ovatâ subcompressâ brevioribus, semin. plurimis lævibus lenticulari-compressis. 2℥ in Alpibus, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 470. — Hall. helv. t. 15. f. 1. (v. v.)
18. *V. PONA* (Gou. ill. p. 1. t. 1. f. 1.) caule simplicissimo, foliis oppositis cordato-ovatis dentatis sessilibus, floribus racemosis, bracteis linearibus pedicello multò brevioribus, laciniis calycinis linearilanceolatis obtusis capsulâ multò brevioribus, seminibus plurimis lævibus lenticulari-compressis. 2℥ in Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 469. (v. v.)

§. 3. *Perennes, racemis terminalibus spicatis.*

19. *V. LONGIFOLIA* (L. sp. 13.) caule erecto apice polystachyo, foliis oppositis verticillatisque lanceolatis argutè serratis acuminatis, racemo spiciformi, calycis hirsuti laciniis lanceolato-linearibus acutis capsulâ globosâ compressiusculâ subemarginatâ brevioribus, seminibus plurimis minutis lævibus. 2℥ in Alsatiâ ex Mapp.; propè Fontembellaqueum ex Thuill. et in Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 468. — Schrad. veron. spic. t. 2. f. 1. (v. v. c.)
20. *V. SPICATA* (L. sp. 14.) caule ascendente pubescente, foliis oppositis oblongis serratis apice integerrimis, inferioribus crenatis acutis aut subobtusis, racemo spiciformi elongato, calycis hirsuti laciniis lanceolatis acutis capsulâ globoso-compressiusculâ vix emarginatâ brevioribus, semin. plurimis minimis lævibus lenticularibus. 2℥ in sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 468. — Vaill. bot. t. 33. f. 4. (v. v.)

§. 4. *Perennes, racemis axillaribus.*

21. *V. ALLIUM* (Vill. dauph. 2. p. 8.) caule subrepente fruticuloso prostrato glaberrimo, foliis rigidis nitidis glaberrimis ovatis obovatisve acutis serrulatis, racemo spiciformi denso multifloro, laciniis calycinis linearilanceolatis ciliatis subacutis capsulâ pubescente obcordatâ brevioribus. 2℥ in Alpibus

Delph., Gallopr., Pyrenæorum ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 463. V. Pyrenaica All. ped. t. 46. f. 3. (v. v. DC.)

22. V. OFFICINALIS (L. sp. 14. α) caulibus procumbentibus hirtis ramosis ascendentibus, foliis pilosis rugosis ovatis crenato-dentatis subacutis, racemo laxiusculo, laciniis calycinis lineari-lanceolatis acutis capsulâ ciliatâ obcordatâ brevioribus, seminibus plurimis lenticulari-compressis. \mathcal{L} in sylvestribus sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 463. Lam. ill. t. 13. f. 2. (v. v.)
23. V. PROSTRATA (L. sp. 22.) caulibus prostratis pubescentibus, foliis lineari-lanceolatis inciso-serratis integerrimisque, racemis elongatis post florescentiam laxis, calycis glabri laciniis inæqualibus linearibus subacutis, majoribus capsulam obcordatam glaberrimam subæquantibus, seminibus plurimis lævibus compressis. \mathcal{L} in collibus, pascuis, siccis passim. — Fl. fr. 3. p. 461. (v. s.)
24. V. CHAMÆDRYS (L. sp. 17.) caulibus prostratis ascendentibus bifariam pilosis, foliis ovatis sessilibus rugosis grossè dentatis inferioribus glabris, racemis laxis elongatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis subacutis ciliatis capsulam obcordatam subciliatam superantibus. \mathcal{L} in pratis, ad sepes. — Fl. fr. 3. p. 460. — Fuchs. 872. ic. (v. v.)
25. V. LATIFOLIA (L. sp. 18.) caule erecto stricto pubescente, foliis ovatis sessilibus subcordatis grossè dentatis incisive, racemis elongatis sublaxis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis subacutis ciliatis inæqualibus, majoribus capsulam obcordatam subciliatam subæquantibus. \mathcal{L} in pascuis Alsatiæ. — Fl. fr. 5. p. 387. V. pseudo-chamædrys Jacq. austr. 1. t. 60. (v. s.)
26. V. TRUCIUM (L. sp. 16.) caulibus ascendentibus villosis, foliis lanceolatis acutis rugosis pilosis inciso-dentatis dentatisque sessilibus, racemis laxis elongatis, calycis hirsuti laciniis linearibus subacutis inæqualibus, majoribus capsulam obcordatam hirsutulam superantibus. \mathcal{L} in pascuis siccis. — Fl. fr. 3. p. 460. — Dalech. hist. 1165. f. 2. ic. (v. v.)
27. V. URTICÆFOLIA (L. f. supp. p. 83.) caule stricto, foliis ovatis sessilibus cordatis acutis grossè serratis, racemis laxis elongatis, calycis pubescentis laciniis lanceolatis subobtusis capsulâ pubescente obcordatâ multo brevioribus. \mathcal{L} in montosis nemorosis. — Fl. fr. 3. p. 459. — Dalech. hist. 1165. f. 1. (v. v.)
28. V. DUBIA (DC. fl. fr. 3. p. 462.) caule basi radicante ascendente piloso, foliis ovatis subsessilibus grossè crenato-dentatis obtusis basi angustatis, racemis laxis elongatis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis acutis capsulam cuneato-obcordatam pubescentem duplò superantibus, loculis monospermis, seminibus lævibus lenticulari-compressis. \mathcal{L} in collibus Alsatiæ ex Vill. (v. s. c.)
29. V. MONTANA (L. sp. 17.) caule prostrato petiolisque hirtis, foliis petiolatis ovatis obtusis grossè serratis, racemis laxissimis paucifloris, laciniis calycinis lanceolato-ovatis obtusis capsulâ glabrâ ciliatâ margine undulatâ latissimâ brevioribus, seminibus plurimis magnis lævibus compressis. \mathcal{L} in umbrosis humidis. — Fl. fr. 3. p. 459. Jacq. austr. t. 109. (v. v.)
30. V. SCUTELLATA (L. sp. 16.) caule debili basi decumbente, foliis sessilibus linearibus subdentatis, racemis laxissimis, pedicellis fructiferis pendulis, laciniis calycinis lanceolatis subobtusis capsulâ glaberrimâ compressâ obcordatâ latissimâ brevioribus, seminibus plurimis lævibus compressis. \mathcal{L} in inundatis. — Fl. fr. 3. p. 461. Fl. dan. t. 209. V. parnularia Poit. et Turp. fl. paris. t. 14. (v. v.)
31. V. ANAGALLIS (L. sp. 16.) caule erecto, foliis sessilibus ovato-lanceolatis lanceolatisve obsolete serratis, racemis laxis, laciniis calycinis lanceolatis capsulam glaberrimam vix emarginatam superantibus, seminibus plurimis minutis lævibus. \mathcal{L} ad fossas inque inundatis. — Fl. fr. 3. p. 461. Fl. dan. t. 903. (v. v.)
32. V. BECCABUNGA (L. sp. 16.) caule repente ascendente, foliis glaberrimis ovatis obtusissimis obsolete serratis in petiolum subattenuatis, racemis laxis,

laciniis calycinis lanceolato-ovatis acutis capsulam glaberrimam vix emarginatam subsequantibus, seminibus plurimis minutis lævibus subovoideis. ♀ ad scaturigines. — Fl. fr. 3. p. 462. — Riv. t. 100. (v. v.)

32. V. APHYLLA (L. sp. 14.) surculis repentibus apice foliosis, foliis confertis obovatis pubescentibus dentatis, pedunculo nudo axillari paucifloro, floribus corymboseo-paniculatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis obtusis capsulâ ovato-cordatâ multo brevioribus. ♀ in Alpium frigidis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 463. — Pluck. t. 114. f. 3. (v. v.)

Ordo LXXIII. LABIATÆ Juss. gen. p. 110.

Calyx 1-sepalus tubulosus 5-fidus aut 2-labiatus. Corolla hypogyna tubulosa irregularis sæpius 2-labiata, labio superiore sæpius bifido, inferiore 3-fido. Stamina rarius 2, sæpissime 4 didynama sub labio corollæ superiore inserta. Anth. 2-loculares. Ovarium liberum 4-lobum disco hypogyno crasso applicitum; stylus unicus inter ovarii lobos enatus; stigma bifidum. Semina 4 nuda (cariopsides) basi styli dilatatae adnata, imo calyce recondita, interdum pilis oblecta. Albumen in Europæanis speciebus nullum; embryo rectus; radícula infera; cotyledones planæ. — Caulis herbaceus aut suffrutescens tetragonus, folia opposita; flores oppositi aut verticillati, axillares aut spicati, bracteis sæpè stipati.

† STAMINA 2 FERTILIA.

I. LYCOPUS Tourn. inst. t. 89. L. gen. 33.

Calyx tubulosus 5-fidus ore nudo; corolla tubulosa 4-loba subæqualis, lobo superiore latiore emarginato.

1. L. EUROPEUS (L. sp. 30.) foliis sinnato-serratis appendiculatis. ♀ in paludosis et humidis. — Fl. fr. 3. p. 505. — Moris. s. 11. t. 9. f. 5. n. 20. (v. v.)
2. L. EXALTATUS (L. f. supp. 87.) foliis pinnatifidis, caule altissimo. ♀ in Gallie australis humidis. — Fl. fr. 3. p. 505. — Pluck. t. 45. f. 1. (v. v. c.)

II. CUNILA L. gen. 35.

Calyx cylindricus 10-striatus 5-dentatus, ore villis clauso; corolla 2-labiata, labium superum erectum planum emarginatum, inferum 3-lobum.

1. C. PYRENEUS (L. sp. 31.) foliis ovalibus integerrimis, floribus verticillatis. (I) Monspeliæ ex Gouan. Dubia civis. — Fl. fr. 3. p. 506. — Moris. s. 11. t. 19. f. 9. n. 6. (v. s. c.)

III. ROSMARINUS Tourn. inst. t. 92. L. gen. 38.

Calyx compressus 2-labiatus suprâ integer infrâ 2-fidus, ore nudo; corolla 2-labiata, labio superiore 2-fido, inferiore 3-fido.

1. R. OFFICINALIS (L. sp. 33.) foliis sessilibus. ♂ in Gallie mediterraneæ montosis apricis. — Fl. fr. 3. p. 506. — Moris. s. 11. t. 16. f. 2 et 3. n. 1 et 2. (v. v.)

IV. SALVIA L. *gen. n.* 39.

Calyx subcampanulatus 2-labiatus labio superiore 3-dentato, infero 2-fido, ore nudo; corolla ringens superius fornicata emarginata; antheræ loculis 2, uno fertili, altero abortivo, connectivo filiformi transversè filamento adnato dissitis.

Sect. I. *HORMINUM* Tourn. t. 82.

Labium corollæ superius fornicatum non compressum.

1. *S. OFFICINALIS* (L. sp. 34.) foliis lanceolato-ovatis crenulatis, verticillis paucifloris, calycis bracteas superantis laciniis acuminatis. \mathfrak{z} in Galliâ australi passim. — Fl. fr. 3. p. 507. — Moris. s. 11. t. 15. f. et n. 1. (v. v.)
2. *S. HORMINUM* (L. sp. 34.) foliis obtusis crenatis, bracteis summis sterilibus majoribus coloratis, stylo labio superiore longiore, calycis bracteam superantis labio superiore subemarginato dentibus mucronatis, labio inferiore laciniis acuminatis. (I) secus agros Niceæ ex All., agri Ruseinonensis ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 510. — Lob. ic. t. 555. f. 2. (v. v. c.)
3. *S. VERBENACA* (L. sp. 35.) caule hirsuto, foliis lanceolatis serratis sinuatis aut grossè dentato-crenatis læviusculis obtusis, bracteis rotundato-ovatis mucronatis, calycis hirsuti dentibus minimis conniventibus, laciniis mucronatis, stylo labio superiore brevior. \mathfrak{z} in pascuis siccis montanis Galliæ australis et occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 511. — Barr. ic. t. 207. (v. v.)
ℓ. incisa (DC.) foliis inferioribus subincisis, corollis calycem vix excedentibus. — In Delphinatû et in muris Aquarum Tarbellicarum. — Barr. ic. t. 208. (v. v.)
4. *S. CLANDESTINA* (L. sp. 36.) caule subsimplici, foliis oblongo-lanceolatis sinuatis pinnatifidisve dentatis nervosis, bracteis rotundo-ovatis acuminatis, calycis substriati hirsuti labii superioris dentibus minimis conniventibus, inferioris laciniis acutis, corollis calyce duplò longioribus. \mathfrak{z} in Galliâ australi secus vias primo vere. — Fl. fr. 5. p. 395. *S. præcox* Lois. not. p. 6. — Barr. ic. t. 220. (v. v.)
5. *S. VERTICILLATA* (L. sp. 37.) foliis ovato-cordatis crenato-dentatis, verticillis subnudis multifloris, floribus pedicellatis, calycis hirsuti dentibus distinctis laciniisque acuminatis, stylo corollæ labio inferiori incumbente. (I) ad agrorum et viarum margines rariùs. — Fl. fr. 3. p. 511. — Riv. monop. t. 60. (v. v. c.)

Sect. II. *SCLAREA* Tourn. t. 82.

Labium superius corollæ compressum.

6. *S. PRATENSIS* (L. sp. 35.) foliis nervosis rugosis cordato-oblongis crenatis summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, calycis labii superioris dentibus minimis, inferioris laciniis mucronatis, stylo galeâ falcatâ subduplò longiore. \mathfrak{z} in pratis. — Fl. fr. 3. p. 508. — Cam. epit. 629. ic. (v. v.)
7. *S. PYRENAICA* (L. syst. 71.) villosa-viscosa, foliis dentato-sinuatis obtusis, staminibus corollâ duplò longioribus, labio calycis superiore 2-dentato, inferiore 3-lobo lobis lateralibus ovalibus, medio subulato. \mathfrak{z} in Pyrenæis? — Fl. fr. 5. p. 394. — Herm. parad. 187. ic. Dubia civis. (in herb. cl. Jussieu v. DC.) †
8. *S. SYLVESTRIS* (L. sp. 34.) caule pubescente, foliis oblongo-lanceolatis subcordatis rugosis acutis aut subacutis bicrenatis, bracteis coloratis calyce brevioribus, labii superioris dentibus minimis, inferioris laciniis acuminatis, stylo recurvo galeam superante. \mathfrak{z} in Galliâ australi, in vineis et ad margines agrorum rariùs. — Fl. fr. 3. p. 508. Jacq. austr. t. 212. (v. v. c.)
9. *S. SCLAREA* (L. sp. 38.) foliis rugosis ovato-cordatis villosis serratis, bracteis coloratis calyce longioribus, calycis dentibus laciniisque setaceo-acuminatis.

② in aridis montosis Galliæ mediæ, occidentalis australisque. — Fl. fr. 3. p. 508. — Lob. ic. 556. f. 2. (v. v.)

10. *S. GLUTINOSA* (L. sp. 37.) villosa-viscosa, foliis cordato-sagittatis grosse serratis acuminatis, calyce bilabiato, labio superiore dentibus obsoletis 1-dentato, inferiore subbidentato dentibus acutis. \mathcal{U} in sylvis montanis. — Fl. fr. 3. p. 509. — Lob. ic. 557. f. 1 et 2. (v. v.)

11. *S. ÆTHIOPIS* (L. sp. 39.) caule foliis calycibusque arachnoideo-lanuginosis, foliis oblongo-ovatis incisim dentatis, bracteis recurvatis subspinosi calyce brevioribus, calycis laciniis dentibusque subspinosi. ② in aridis Galliæ australioris, agri Ligericini (Prost.) Arvernæ ex Del. — Fl. fr. 3. p. 509. — Moris. s. 11. t. 13. f. 1. n. 4. (v. v. DC.)

†† STAMINA 4 DIDYNAMA FERTILIA.

V. *AJUGA* Schreb. unilab. 24. — *Ajuga* et *Teucrii* sp. L.

Calyx 5-fidus subæqualis; corolla tubulosa labiata, labio superiore minimo bidentato, inferiore 3-lobo lobo medio magno obcordato; cariopsides reticulatæ.

Sect. I. *CHAMÆPITYS* Tourn. t. 98.

Flores axillares solitarii.

1. *A. CHAMÆPITYS* (Schreb. unilab. 24.) caulibus diffusis hirtis, foliis trifidis laciniis linearibus, floribus axillaribus solitariis folio brevioribus. ① in agris, arenosis, lapidosis. — Fl. fr. 3. p. 514. — Lob. ic. 382. f. 2. (v. v.)

2. *A. PSEUDO-IVA* (Rob. et Cast. in DC. fl. fr. 5. p. 395.) caulibus diffusis lanatis, foliis linearibus parvè dentatis margine subrevolutis, floribus axillaribus solitariis flavis. ① secus vias Massiliæ et ad littus occidentale insulæ S.-Luciæ propè Narbonam ex cl. Benth. Inodora. An potius ut sequentis varietas habenda? (v. s.)

3. *A. IVA* (Schreb. unilab. 25.) caulibus diffusis lanatis, foliis linearibus antice dentatis, floribus axillaribus solitariis purpureis. ① in Galliâ mediterraneâ. — Fl. fr. 3. p. 514. Moris. s. 11. t. 22. f. 11. n. 3. (v. v.)

Sect. II. *BUGULA* Tourn. t. 98.

Flores axillares spicati.

4. *A. ALPINA* (L. mant. 80.) caule erecto non stolonoso, foliis obovato-spathulatis, radicalibus crenulatis, caulinis dentatis flores sessiles superantibus, calycis hirsuti laciniis linearibus acuminatis. \mathcal{U} in sylvis montosis. — Fl. fr. 3. p. 513. (v. v.)

5. *A. REPTANS* (L. sp. 785.) stolonibus reptantibus, foliis obovato-spathulatis obsoletè crenatis aut undulatis, floribus subsessilibus, calycis hirsuti bractea brevioris laciniis linearibus acutis. \mathcal{U} in sylvaticis humidis. — Fl. fr. 3. p. 512. Lam. ill. t. 501. f. 2. (v. v.)

6. *A. PYRAMIDALIS* (L. sp. 785.) caulibus tetragonis villosis hirsutis non stolonosis, foliis obovatis margine sinuatis obtusis, radicalibus in petiolum attenuatis, superioribus flores sessiles superantibus, calycis hirsuti laciniis acutis, labio corollæ inferiore majore trilobo, intermedio emarginato. ② in sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 513. An satis à priori distincta? (v. s.)

7. *A. GENEVENSIS* (L. sp. 785.) villosa, non stolonosa, foliis ovato-lanceolatis margine sinuatis obtusis, caulinis dentatis radicalibus longioribus, calycis laciniis acutis, lobo intermedio labii corollæ inferioris brevioris. \mathcal{U} in aridis sylvaticis passim. — Fl. fr. 3. p. 513. Fl. sæpius purpurei. Vix à prioribus jungenda. (v. v.)

VI. TEUCRIUM Schreb. *amilab.* p. 17. — *Teucris* sp. L.

Calyx tubulosus rarè campanulatus 5-fidus; corolla tubo brevi labiata, labio superiore 2-partito laciniis ad latera deflexis, inferiore 3-lobo lobo medio majore; stamina intrà fissuram labii superioris exserta.

Sect. I. SCORODONIA *Adans. fam.* p. 188.

Calyx 2-labiatus, labio inferiore 4-dentato, superiore laciniâ 1 ovatâ.

1. *T. SCORODONIA* (L. sp. 789.) caulibus erectis tetragonis villosis, foliis ovato-cordatis pubescentibus aut glabriusculis, floribus racemosis, racemis axillaribus secundis, calyce 2-labiato, labii inferioris dentibus mucronatis brevibus, labii superioris laciniâ ovatâ mucronatâ, seminibus lævibus. ♀ in sylvis arenosis. — Fl. fr. 3. p. 516. — Lob. ic. 497. f. a. Variat calycibus hirtis et glabris. (v. v.)
2. *T. MASSILIENSIS* (L. sp. 789 excl. Barr. syn.) caulibus erectis suffrutescentibus, foliis oblongo-ovatis rugosis crenatis incanis, floribus elongato-racemosis, calyce 2-labiato, seminibus lævibus. ♂ in Corsicâ, Stæchadibus. — Fl. fr. 3. p. 519. — Ger. gallop. t. 11. (v. s.)

Sect. II. TEUCRIUM *Tourn. t.* 93.

Calyx campanulatus 5-fidus; semina magna pubescentia subreticulata.

3. *T. FRUTICANS* (L. sp. 787.) caule frutescente erecto, foliis ovato-lanceolatis obtusis integerrimis subtus niveis, floribus binis solitariisve axillaribus, calycibus tomentosis campanulatis laciniis ovato-lanceolatis acutis. ♂ in agro Ruscinonensi propè Banyuls. — Fl. fr. 3. p. 515. — Dill. elth. 379. t. 284. (v. v.)
4. *T. PSEUDO-CHAMÆDRYS* (L. sp. 787.) caule erecto hirtè, foliis 3-partitis laciniis linearibus acutis margine subrevolutis, floribus pedicellatis solitariis laxè racemosis, calycis campanulati laciniis lineari-lanceolatis acuminatis. ♀ in sterilibus maritimis Massiliæ. — Fl. fr. 3. p. 516. — Lob. ic. 385. f. 1. (v. s.)

Sect. III. CHAMÆDRYS *Dill. gen. t.* 3.

Calyx tubuloso-campanulatus 5-dentatus; semina parva glabra.

5. *T. BORAYS* (L. sp. 786.) caulibus ramosis sub 4-gonis hirsutis, foliis pubescentibus mollibus multifidis laciniis lineari-lanceolatis, verticillis dimidiatis paucifloris, calycis tubulosi basi dilatati dentibus acuminatis, seminibus punctato-reticulatis. (♂) in apricis cultis. — Fl. fr. 3. p. 515. — Lob. ic. 385. f. 2. (v. v.)
6. *T. LUCIDUM* (L. sp. 790.) caulibus erectis lævibus, foliis ovatis glabris inciso-dentatis, floralibus dentatis aut integris calycem superantibus, verticillis dimidiatis in racemos digestis, calycis campanulati dentibus lanceolatis acutis æqualibus, seminibus sublævibus. ♀ in sylvis Alpium austral. Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 518. — Magn. hort. t. 52. (v. s.)
7. *T. CHAMÆDRYS* (L. sp. 790.) caulibus subprocumbentibus villosis, foliis cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, floribus ternis, calycis campanulati hirti dentibus lanceolato-acuminatis; seminibus lævibus. ♀ in apricis sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 518. *T. pseudo-chamædry* Salzm. cors. exsicc. — Lob. ic. 491. Variat foliis hirsutis et subglabris. (v. v.)
8. *T. FLAVUM* (L. sp. 791.) caulibus erectis frutescentibus pubescentibus, foliis rotundato-ovatis crenatis petiolatis, floralibus lanceolatis integerrimis, verticillis dimidiatis in racemos digestis, floribus pedunculatis, calycis tomentosi campanulati dentibus ovatis acutis, seminibus sublævibus. ♂ in collibus asperis Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 3. p. 519. — Lob. ic. 490. f. 1. (v. v.)
9. *T. SCORDIUM* (L. sp. 790.) caulibus diffusis hirtis, foliis oblongis sessilibus dentatis pubescentibus, floribus axillaribus geminis brevissimè pedunculatis, calycis parvi subcampanulati dentibus acutis, seminibus punctato-reticulatis.

¶ in paludosis. — Fl. fr. 3. p. 517. — Moris. s. 11. t. 22. f. 8. n. 14. (v. v.)

10. *T. PYRÆNAICUM* (L. sp. 791.) caulibus procumbentibus hirtis, foliis cuneiformi-orbiculatis crenatis pilosis, floribus pedicellatis terminalibus corymboso-capitatis, calycis campanulati dentibus subæqualibus ciliatis acuminatis, seminibus reticulatis. ¶ in rupestribus et vallibus Pyrenæorum, Arvernæ ex Del. — Fl. fr. 3. p. 520. (v. v.)

11. *T. MONTANUM* (Schreb. unil. 50.) procumbens, caulibus pubescentibus, foliis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis superne glaberrimis, floribus terminalibus pedicellatis corymboso-capitatis, calycis campanulati dentibus subæqualibus ovato-acuminatis, seminibus reticulatis. ¶ in saxosis rupestribus siccis. — Fl. fr. 3. p. 521. *T. montanum* et *T. supinum* L. sp. 791. — Lob. ic. 488. f. 1 et 2. (v. v.)

12. *T. POLIUM* (Lam. dict. 2. p. 699.) caulibus suffruticosis ramosis decumbentibus tomentosis, foliis lanceolato-oblongis obtusis crenatis tomentosis, capitulis subrotundis pedunculatis, calycis tomentosi campanulati dentibus acutis. § in Galliæ australis montosis et maritimis. — Fl. fr. 3. p. 521. — Barr. ic. t. 1074 et 1078. Variat floribus albescentibus et purpureis. (v. v.)

13. *T. CAPITATUM* (L. sp. 792.) caulibus suffruticosis ramosis, ramis niveis erectis, foliis lanceolatis linearibusque crenatis tomentosis niveis, capitulis subrotundis breviter pedunculatis, calycis tomentosi subcampanulati dentibus acutis. § in Galliæ australis saxosis aridis. — Fl. fr. 3. p. 522. Cav. ic. t. 119. — Barr. ic. t. 1077. Species à præcedente vix distincta et cum hæc probabiliter conjungenda. (v. v.)

14. *T. FLAVIGANS* (Lam. dict. 2. p. 700.) tomentosum, caulibus suffruticosis decumbentibus ramosissimis, foliis linearibus anticè crenatis vel ovatis serratis, summitatibus flavescentibus, capitulis sessilibus subrotundis, calycis aureo-tomentosi subcampanulati dentibus acutis. § in Galliæ australis rupestribus. — Fl. fr. 3. p. 521. *T. aureum* Cav. ic. 2. t. 117. — Barr. ic. t. 1073. (v. v.)

15. *T. PSEUDO-HYSSOPUS* (Schreb. unil. p. 45.) caulibus erectis incanis ramosis, foliis linearibus aut lineari-lanceolatis crenatis obtusis, floribus capitatis, capitulis numerosis rotundis in racemum dispositis, calycis tubulosi adpressè cano-tomentosi dentibus parvis subobtusis. § in aridis Corsicæ. — Col. ceph. 1. t. 67. (v. s.)

16. *T. MARUM* (L. sp. 788.) canle suffruticoso erecto, ramis canescentibus, foliis integerrimis ovatis acutis petiolatis subtus tomentosis, floribus racemosis secundis, calycis cano-tomentosi dentibus acutis. ¶ in Corsicæ et Stæchadum montosis. — Fl. fr. 3. p. 516. — Black. t. 47. (v. v. D.)

VII. *HYSSOPUS* Tourn. inst. t. 95. L. gen. n. 709.

Calyx substriatus, fauce nudâ; corollæ labium superius breviter emarginatum, inferius 3-lobum lobo intermedio majore obcordato crenulato.

1. *H. OFFICINALIS* (L. sp. 796.) foliis lanceolatis, floribus verticillatis ramosis secundis, laciniâ corollæ intermediâ bilobâ integerrimâ. ¶ in collibus provinciarum austro-orientalium orientaliumque et circa Meduntam propè Parisios ex Merat. — Fl. fr. 3. p. 525. Lam. ill. t. 502. f. 1. — Moris. s. 11. t. 1. f. 2 et 3. n. 1 et 7. (v. v.)

℞. *canescens* (DC. fl. fr. 5. p. 396.) caulibus foliisque canescentibus. — in Galloprovinciâ. (v. s.)

VIII. *MOLUCCELLA* L. gen. 724.

Calyx turbinatus campanulatus dentato-spinosus, dentè superiore remotiore; corolla calyce angustior.

1. *M. FRUTESCENS* (L. sp. 821.) foliis petiolatis ellipticis obtusis sub-5-dentatis, calycibus infundibuliformibus 8-10-dentatis spinosis, galeâ pilosissimâ. § inter rupes Galloprovinciæ propè Entrevaux et S.-Arnoux (Solier). — Fl. fr. 3. p. 556. All. ped. t. 2. f. 2. (v. s.)

IX. PHLOMIS L. gen. 723.

Calyx angulatus 5-dentatus fauce nudâ dentibus patulis; corolla oblonga labiata superius villosa fornicata compressa incumbens subbifida, inferius triloba, lobo medio majore emarginato.

1. *P. FRUTICOSA* (L. sp. 818.) caule fruticoso, ramis densè tomentosis, foliis ovatis obtusis subtùs reticulatis tomentosis, bracteis extùs tomentosis ovalibus, verticillis 15-20-floris, calycis dentibus minimis retusis mucronato-subulatis. § circa Narbonam et in Pyren. orientalibus ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 401. — Dod. pempt. 146. ic. (v. v. c.)
2. *P. LYCHNITIS* (L. sp. 819.) foliis lineari-lanceolatis infernè candicantibus, floralibus sessilibus ovatis, bracteis setaceis lanatis calycis hirsutissimi dentes setaceo-acuminatas æquantibus. § in Galliâ mediterraneâ. — Fl. fr. 3. p. 555. — Lob. ic. t. 558. f. 1. 2. (v. v.)
3. *P. HERBA-VENTI* (L. sp. 819.) foliis ovato-lanceolatis serratis subtùs hirtis, bracteis subulatis cauleque hirtis, calycis dentibus lanceolato-subulatis erectis. ¶ in Galliâ mediterraneâ. — Fl. fr. 3. p. 556. — Lob. ic. 532. f. 1. (v. v.)

X. GALEOBDOLON Huds. ang. 258. DC. fl. fr. 3. p. 554.

Calyx campanulatus 5-dentatus dentibus inæqualibus acutis; corolla calyce longior 2-labiata suprâ fornicata integra, infrâ 3-fida laciniis acutis intermediâ longiore.

1. *G. LUTZUM* (Huds. ang. 258.) ¶ in nemoribus montosis. — Fl. fr. 3. p. 554. *Galeopsis Galeobdolon* L. sp. 810. — Moris. s. 11. t. 11. f. 4. n. 5. (v. v.)

XI. LEONURUS L. gen. 722.

Calyx cylindricus pentagonus 5-dentatus, fauce nudâ; corolla calyce vix longior 2-labiata superius villosa integra concava, inferius reflexa 3-partita subæqualis; antheræ punctis nitidis adpersæ.

Sect. I. CHAITURUS Moench. meth. 402.

Stamina ovariaque glabra.

1. *L. MARRUBIASTRUM* (L. sp. 817.) foliis oblongis dentatis, corollis calyce subpungente vix longioribus. ¶ in cultis siccis. — Fl. fr. 3. p. 554. Jacq. aust. t. 405. (v. v.)

Sect. II. CARDIACA Tourn. inst. t. 87.

Stamina villosa, ovaria apice tomentosa.

2. *L. CARDIACA* (L. sp. 817.) foliis petiolatis, inferioribus cuneiformi-ovatis trilobis dentatis, summis indivisis, laciniâ mediâ labij corollæ inferioris acutâ, calyce pungente. ¶ in dumetis, ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 553. Bull. herb. t. 273. (v. v.)

XII. MARRUBIUM L. gen. 721.

Calyx cylindricus 10-striatus 5-aut-10-dentatus; corolla calyce paulò longior 2-labiata, superius angusta 2-fida, inferius 3-fida, laciniâ mediâ latiore emarginatâ.

1. *M. VULGARE* (L. sp. 816.) caule erecto, foliis subrotundo-ovatis dentatis rugoso-venosis, calycibus 10-dentatis, dentibus setaceis uncinatis. ¶ in ruderatis incultis. — Fl. fr. 3. p. 552. — Moris. s. 11. t. 9. f. 8. n. 1. (v. v.)

2. *M. SUPINUM* (L. sp. 816.) caule decumbente, foliis subrotundis crenatis rugoso-venosis, calycibus 5-dentatis, dentibus setaceis rectis villosis. \mathcal{U} in Occitaniâ ex Sauv., Linnæo et Benth. — Fl. fr. 3. p. 553. — Bocc. mus. t. 69. (v. v. c.)

XIII. *BALLOTA* L. gen. 720.

Calyx campanulatus 5-gonus 10-striatus 5-dentatus; corolla bilabiata superius concava crenata, inferius 3-loba, lobo medio majore emarginato; semina triangularia.

1. *B. FORTIDA* (Lam. fl. fr. 2. p. 381.) foliis cordatis indivisis serratis. \mathcal{U} in rudertis. — Fl. fr. 3. p. 552. Lam. ill. t. 508. f. 1. *B. nigra* L. sp. ed. 1. p. 582. non ed. 2. — Cam. epit. 572. ic. (v. v.)

XIV. *BETONICA* Tourn. inst. t. 96. L. gen. n. 718.

Calyx cylindricus 5-dentatus aristatus fauce nudâ; corollæ tubus gracilis, limbus 2-labiatus suprâ erectus subrotundus integer vel emarginatus, infrâ 3-fidus.

1. *B. OFFICINALIS* (L. sp. 810.) caule 4-gono hirsuto, foliis cordatis ovatis aut lanceolatis grossè crenatis obtusis, inferioribus petiolatis, spicâ oblongâ interruptâ, calyce basi glabriusculo in parte superiore hispido aut glabro tubo duplò triplòve brevior, corollæ galeâ integrâ laciniâ intermediâ labii inferioris crenato-undulatâ. \mathcal{U} in pascuis, sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 545. *B. stricta* Ait. kew. 2. p. 299. Fl. fr. 3. p. 545. — Fuchs. hist. 350. ic. Variat plus minùs pilosa. (v. v.)
2. *B. INCANA* (Mill. dict. n. 3.) caule 4-gono hirsuto, foliis ovali-oblongis cordatis obtusis, inferioribus petiolatis, spicâ oblongâ interruptâ, calycis hispidi tubo multò brevioris dentibus subulatis brevibus, corollarum galeâ bifidâ, laciniâ intermediâ labii inferioris crenatâ, tubo pubescente subincurvo. \mathcal{U} in sylvis circâ Nannetes. — Fl. fr. 5. p. 400. (v. s. c.)
3. *B. HIRUTA* (L. mant. 248.) foliis oblongo-lanceolatis cordatis grossè crenatis obtusis petiolatis, spicâ ovatâ obtusissimâ foliosâ, calyce tubo brevior glabriusculo, corollæ galeâ integrâ, laciniis lateralibus labii inferioris angustioribus acuminatis. \mathcal{U} in Alpibus, Monte-Aureo, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. 546. — Zanou. p. 46. t. 40. (v. v. in Italiâ D.)
4. *B. ALOPECUROS* (L. sp. 811.) villosa, foliis ovato-cordatis grossè dentatis, inferioribus petiolatis, spicâ oblongâ basi foliosâ, calyce tubum æquante, corollæ galeâ emarginatâ labio inferiore longiore. \mathcal{U} in Pyrenæis, Alp. Delph. ex Vill., Galloprov. ex Ger. — Fl. fr. 3. p. 547. — Scop. carn. t. 28. (v. v.)

XV. *GALEOPSIS* Huds. ang. 1. p. 256. DC. fl. fr. 3. p. 542.

Calyx campanulatus 5-dentatus spinosus; corolla tubo brevi, fauce dilatâ 2-dentatâ, limbo 2-labiato suprâ fornicato crenato, infrâ 3-lobo lobis inæqualibus; antheræ intus subhirsutæ.

1. *G. TETRAHIT* (L. sp. 810. var. α .) caule hispido, internodiis caulinis incrassatis, foliis ovatis hispidis glabrisve grossè serratis acuminatis, calycis hispidi laciniis subulato-pungentibus corollâ subduplò brevioribus, seminibus magnis obsoletè 3-quetris leproso-punctulatis. $\textcircled{\text{I}}$ in arvis. — Fl. fr. 3. p. 544. — Riv. t. 31. (v. v.)

G. versicolor, foliis oblongo-ovatis, floribus majoribus ochroleucis versicoloribus. — *G. versicolor* Cart. lond. 6. t. 38. Fl. fr. 3. p. 544. (v. v.)

2. *G. OCHROLEUCA* (Lam. dict. 2. p. 600.) caulibus erectis ramosis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis, verticillis distantibus multifloris, calycibus hirsutis, corollis longè tubulosis, seminibus triquetris punctulatis. $\textcircled{\text{I}}$ in agris rariis. — Fl. fr. 3. p. 543. Fl. ochroleuci. (v. v.)
3. *G. LADANUM* (Vill. dauph. 2. p. 386.) caulibus erectis ramosis, foliis lineari-

lanceolatis lanceolatisve subobtusis dentatis aut subintegris, verticillis distantibus, calycibus pubescentibus, seminibus obsolete triquetris punctulatis.

(I) in agris, cultis. — Fl. fr. 3. p. 543. (v. v.)

4. *G. PARVIFLORA* (Lam. dict. 2. p. 600.) caulibus erectis pubescentibus ramosis, foliis lanceolatis æqualiter serratis petiolatis subacutis, calycis hirsuti laciniis subulato-pungentibus corollâ brevioribus. (I) in cultis, agris. — Fl. fr. 3. p. 544. *G. intermedia* Vill. dauph. 2. t. 9. (v. s.)

XVI. LAMIUM *L. gen.* 716.

Calyx 5-dentatus aristatus nudus, apice patens; corolla longior fauce inflatâ, limbo labiato suprâ fornicato integro, inferiore 3-lobo lobis lateralibus minimis reflexis, medio majore emarginato; antheræ glabræ; semina triquetra lævia.

1. *L. LÆVIGATUM* (L. sp. 808.) caule sublævi, foliis cordatis rugosis grossè serratis petiolatis breviter pubescentibus, verticillis sub 6-floris, calycis glabri dentibus acuminatis inæqualibus longiore tubum corollæ subæquante. 2℥ in sepibus et incultis montanis Galloprov., Delph., Alsatiæ ex Mapp. — Fl. fr. 3. p. 541. — Bocc. mus. 2. t. 23. Corolla ampla purpurea fauce dilatato. (v. s.)
2. *L. ALBUM* (L. sp. 371.) caulibus erectis apice pilosulis, foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis, verticillis 12-20-floris, calycis dentibus subulatis ciliatis. 2℥ in incultis. — Fl. fr. 3. p. 540. — Cam. epit. 865. ic. Fl. albi. (v. v.)
3. *L. MACULATUM* (L. sp. 809.) caulibus decumbentibus, foliis cordatis petiolatis acuminatis aut subobtusis grossè serratis, verticillis remotis, calycis obliqui laciniis inæqualibus setaceo-acuminatis ciliatis. 2℥ in montanis passim. — Fl. fr. 3. p. 540. *L. hirsutum* Lam. dict. 3. p. 410. Fl. fr. 3. p. 541. *L. stoloniferum* Lapeyr. abr. 333 et supp. 82. — Garid. aix. t. 58. Folia interdum maculata. (v. v.)
4. *L. PURPUREUM* (L. sp. 809.) caulibus decumbentibus glabriusculis, foliis rotundato-cordatis obtusis æqualibus crenatis petiolatis, verticillis confertis 8-10-floris, calycis dentibus subæqualibus lineari-subulatis. (I) in cultis. — Fl. fr. 3. p. 541. — Blackw. t. 152. f. 1. (v. v.)
5. *L. BIVINUM* (Cyr. fasc. neap. 1. t. 7.) caule præcumbente à basi ramoso, foliis hirsutis petiolatis oblongo-ovatis cordatis obtusis inciso-dentatis, floralibus superioribus sessilibus, corollæ labio superiore bifido laciniis divaricatis. (I) in Corsicâ (cl. Soleirol). (v. s.)
6. *L. HYBRIDUM* (Vill. dauph. 2. p. 385.) caulibus decumbentibus glabriusculis, foliis cordatis acutiusculis inciso-dentatis petiolatis, corollis calyce angustioribus, calycis obliqui dentibus subinæqualibus acuminato-subulatis, seminibus sublævibus. (I) in cultis. — Fl. fr. 3. p. 541. *L. incisum* Wild. — Pluck. t. 41. f. 3. (v. v.)
7. *L. AMPLEXICAULE* (L. sp. 809.) caule decumbente glabro, foliis rotundatis obtusissimis inciso-crenatis, caulinis sessilibus, calycis hirsuti dentibus subæqualibus lineari-subulatis, corollæ tubo gracili. (I) in cultis, ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 542. — Lob. ic. t. 463. f. 2. (v. v.)

XVII. ORVALA *L. gen.* 715.

Calyx 5-dentatus nudus apice patens; corollæ faux inflata utrinquè appendice 3-lobo, labio superiore fornicato dentato, inferiore 3-lobo lobis lateralibus minimis reflexis, medio majore emarginato, antheræ glabræ.

1. *O. LAMIOIDES* (DC. fl. fr. 3. p. 539.) foliis cordatis inæqualiter argutèque serratis. 2℥ in umbrosis Pyrenæorum ex Lapeyr., circa Nannetes ex Bon. — *Lamium Orvala* L. sp. 808. *O. garganica* L. sp. 807. — Scop. carn. t. 27. — Mich. gen. t. 17. (v. s. c.)

XVIII. GLECHOMA L. gen. 714.

Calyx striatus cylindricus fructiferus nudus; corolla calyce duplò longior 2-labiata, labio superiore 2-fido, inferiore 3-fido laciniâ intermedia majore emarginatâ; antheræ per paria in crucem conniventes; semina læviuscula cylindrico-ovata.

1. *G. HEDERACEA* (L. sp. 807.) foliis reniformibus grossè crenatis petiolatis. 2℥ in sepibus umbrosis ad muros. — Fl. fr. 3. p. 538. — Moris. s. 11. t. 21. f. 10. n. 1. (v. v.)

XIX. STACHYS L. gen. 719.

Calyx angulatus 5-fidus aut 5-dentatus acuminatus; corolla tubo brevi, limbo suprâ fornicato, infrâ trilobo lateribus reflexis; stamina deflorata ad latus utrinquè reflexa; semina obsoletè triquetra ovoidea aut subrotunda.

1. *L. CORSICA* (Pers. ench. 2. p. 124.) hirsuta, caulibus procumbentibus debilibus, foliis ovatis lobato-crenatis obtusis, floribus axillaribus solitariis oppositis, calycis 5-fidi laciniis acuminato-pungentibus, seminibus subrotundis leproso-punctulatis. (I) in incultis montosis Corsicæ. — Glechoma grandiflora Fl. fr. 3. p. 538. (v. s.)
2. *S. ARVENSIS* (L. sp. 814.) hirsuta, caule debili, foliis ovatis cordatis obtusis crenatis, verticillis 6-floris, calycis 5-fidi laciniis linearibus acuminato-pungentibus, seminibus subrotundis. (I) in arvis, vineis. — Fl. fr. 3. p. 551. (v. v.)
3. *S. ANNUA* (L. sp. 813.) pubescens, caule 4-gono erecto, foliis ovato-lanceolatis trinerviis lævibus obtusis crenatis serratisve petiolatis, verticillis 6-floris in spicam subdigestis, calycis 5-fidi laciniis lineari-subulatis, seminibus subrotundis nitidis. (I) in cultis, ad agrorum margines. — Fl. fr. 3. p. 551. Jacq. aust. t. 360. — Moris. s. 11. t. 12. f. 8. n. 14. (v. v.)
4. *S. MARRUBIIFOLIA* (Viv. cors. app. p. 2.) hirta, foliis cordatis subrotundo-ovatis crenatis obtusis, floralibus ovatis ellipticisque integerrimis apice spinulosis, verticillis 6-floris laxis, calycis 5-lobi laciniis lanceolatis mucronato-pungentibus, seminibus ovoideis punctulato-leprosis. — In Corsicâ (cl. Viviani.) — Fl. purpurei. (v. s.)
5. *S. SYDEAETIS* (Vill. dauph. 2. p. 375.) hirsuta, caulibus ascendentibus, foliis ellipticis lanceolatisve sessilibus acutis crenatis scabris, verticillis sub 6-floris subspicatis, calycis semi-5-fidi laciniis lanceolatis acutis pungentibus, seminibus subrotundis nitidis rugulosis. 2℥ in arenosis, sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 560. *S. recta* L. mant. 82. Jacq. aust. t. 359. (v. v.)
6. *S. HIRTA* (L. sp. 812.) hirsuta, caulibus 4-gonis prostratis, foliis ovatis cordatis crenatis petiolatis, verticillis 6-floris, calycis 5-fidi laciniis lanceolatis acuminatis spinosis, seminibus subrotundis leproso-punctulatis. 2℥ in saxosis collibus Nicæ, Monspelii ex Gouan, Bayonæ ex Lois, Lotharingiæ ex Mong. — Fl. fr. 3. p. 550. All. ped. t. 2. f. 3. — Dalech. hist. 684. ic. (v. s.)
7. *S. MARITIMA* (L. mant. 82.) hirsuta, caulibus tetragonis ascendentibus, foliis oblongo-lanceolatis obtusis tomentosis crenatis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus ovatis integerrimis, verticillis 2-6-floris spicatis, calycis sub 5-fidi laciniis lanceolatis acutis, seminibus subrotundis nitidis. 2℥ in Galliæ mediterraneæ maritimis. — Fl. fr. 3. p. 549. — Dill. elth. t. 42. f. 50. (v. v.)
8. *S. HERACLEA* (All. ped. t. 84. f. 1.) hirsutissima, caule simplici ascendente hirta, foliis oblongo-cordatis crenatis serratisve petiolatis, superioribus sessilibus, floralibus ovato-acuminatis integris, verticillis 10-floris subspicatis, calycis 5-lobi laciniis lanceolatis mucronatis pungentibus, corollis extus hirsutissimis, seminibus subrotundis nitidis. 2℥ in siccis collibus Nicæ, Gallo-

provincia circà Grasse, agri Ruscinonensis, et circà Milhan (cl. Prost). — Fl. fr. 5. p. 401. *S. barbata* Lapeyr. (v. s.)

9. *S. ALPINA* (L. sp. 812.) tomentoso-pubescens, caule erecto, foliis cordatis oblongo-ovatis obtusis crenato-dentatis petiolatis, verticillis subsexfloris, calycis 5-lobi laciniis ovatis mucronatis, corollæ labio superiore plano, seminibus ovoideis nitidis. 2℥ in umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 548. Lapeyr. fl. pyr. 1. p. 14. t. 8. (v. v.)
10. *S. GERMANICA* (L. sp. 812.) lanata, caule erecto, foliis ovato-lanceolatis lanceolatisve acutis crenato-serratis, superioribus sessilibus, inferioribus petiolatis, verticillis multifloris, calycis 5-dentati dentibus rigidis acuminatis, seminibus subrotundis. 2℥ ad margines viarum, agrorum. — Fl. fr. 3. 549. — Moris. s. 11. t. 10. f. 4. n. 1. (v. v.)
11. *S. SYLVATICA* (L. sp. 811.) caule erecto hirsuto, foliis cordatis ovatis petiolatis grossè dentatis, verticillis sub 6-floris subspicatis, calycis sub 5-fidi laciniis linearilanceolatis rigidis acuminatis, seminibus subrotundis nitidis. 2℥ in nemoribus umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 547. — Riv. t. 26. f. 2. (v. v.)
12. *S. PALUSTRIS* (L. sp. 811.) caule erecto hispido, foliis lanceolatis sessilibus semiamplexicaulibus serratis, verticillis sub 6-floris subspicatis, calycis 5-lobi laciniis linearibus acuminatis, seminibus ovoideis lævibus. 2℥ in humidis aquosis. — Fl. fr. 3. p. 548. — Riv. t. 26. f. 1. (v. v.)
13. *S. GLUTINOSA* (L. sp. 813.) glabra ramosissima, ramis oppositis rigidis glutinosis apice tandem spinescentibus, foliis sublinearibus, floribus axillaribus subsessilibus subsolitariis 2-bracteatis, calycis sub 5-fidi laciniis lanceolatis acuminato-spinosis, labio superiore abbreviato, seminibus subrotundis rugulosis. 5 in Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 549. (v. s.)

XX. SIDERITIS L. gen. 712.

Calyx 5-lobus; corolla calyci æqualis aut sæpius longior 2-labiata, superius integra aut emarginata, inferius triloba lobo intermedio latiore crenulato; stamina non exserta; stigma alterum longius brevior altero involutum.

Sect. I. BURGSDORFIA Mœnch. meth. 392.

Calyces villis clausi bilabiati, labio superiore lato ovato, inferiore 4-dentato; bractæ nullæ.

1. *S. ROMANA* (L. sp. 802.) caulibus herbaceis decumbentibus hirsutis, foliis lanceolato-ovatis, calycibus spinosis corollam subæquantibus. (I) in Galliæ australis aridis. — Fl. fr. 3. p. 529. Cav. ic. 2. t. 187. (v. v.)

Sect. II. HESIODIA Mœnch. meth. 392.

Calyces villis clausi bilabiati, labio superiore tridentato, inferiore 2-loba, bractæ nullæ.

2. *S. MONTANA* (L. sp. 802.) caulibus herbaceis ascendentibus hirsutis, foliis lanceolatis, calycibus corollâ majoribus spinosis. (I) in Galliæ australis montanis. — Fl. fr. 3. p. 530. Jacq. aust. t. 434. — Moris. s. 11. t. 4. f. 10. n. 12. (v. v.)

Sect. III. SIDERITIS DC. fl. fr. 3. p. 531.

Calyx 5-fidus nudus; flores bracteati.

3. *S. SCORPIOIDES* (L. sp. 803.) hirsuta, caulibus ascendentibus herbaceis subvillosis, foliis lanceolatis ovatisve dentatis aut deutato-incisis, bracteis ovatis dentato-spinosis, floribus verticillato-spicatis, calycis campanulati laciniis æqualibus acuminato-spinosis corollam subæquantibus. 2℥ 5 in Galliæ australis aridis. — Fl. fr. 3. p. 532. — Lob. ic. 523. f. 1 et 2. — Clus. hist. 2. p. 40. f. 2. (v. v.)
4. *S. HYSSOPIFOLIA* (L. sp. 807.) caulibus herbaceis ascendentibus, foliis lanceolatis subintegris dentatisve, bracteis cordatis dentato-spinosis, floribus

verticillato-spicatis, verticillis superioribus approximatis, calycis campanulati laciniis æqualibus acuminato-pungentibus corollâ brevioribus. 2/ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 532. S. crenata Lapeyr. — Clus. hist. 2. p. 41. f. 2. — Barr. ic. 171. (v. v.)

5. S. *PERFOLIATA* (L. sp. 802.) herbacea piloso-hispida, caulibus erectis, foliis superioribus lanceolatis amplexicaulibus denticulatis acuminatis, bracteis cordatis acuminatis reticulato-nervosis margine pilosis. 2/ in arenosis maritimis circa Monspelium ex Magn. et Gouan, sed civitas admodum dubia. — Fl. fr. 3. p. 531. (v. v. c.)

XXI. NEPETA DC. fl. fr. 3. p. 526. — Nepetæ sp. L.

Calyx cylindricus fauce nudâ; corollæ tubus longus, faux patens, limbus 2-labiatus, supra emarginatus, infra 3-lobus lobis lateralibus brevissimis reflexis medio majore crenato concavo.

1. N. *CATARIA* (L. sp. 796.) caule pubescente, foliis ovatis cordatis petiolatis grossè dentatis superioribus serratis, floribus verticillatis verticillis subpedicellatis in spicas dispositis, seminibus ovoideis lævibus. 2/ in lapideis campis passim. — Fl. fr. 3. p. 526. Bull. herb. t. 287. (v. v.)

2. N. *NEPETELLA* (L. sp. 797.) caule breviter pubescente, foliis oblongo-lanceolatis cordatis profundè serratis crenatis, cymis pedunculatis in spicas digestis, calyce hirsuto, seminibus ovoideis punctato-tuberculatis. 2/ in aridis montosis Delph., Galloprovinciæ et Pyren. centralium. — Fl. fr. 3. p. 527. (v. v. DC.)

β. *lanceolata*, foliis ovato-lanceolatis. — N. lanceolata Lam. fl. fr. 2. p. 399. DC. fl. fr. 3. p. 526. — All. ped. t. 2. f. 1. (v. s.)

3. N. *PANNONICA* (L. sp. 797.) caule subglabro, foliis oblongo-lanceolatis cordatis petiolatis crenatis serratisve glabris, florum glomerulis pedicellatis cymosis remotis in racemum elongatum dispositis, calyce subpiloso dentibus ovato-lanceolatis acutis, semin. punctato-tuberculosis. 2/ in montosis Corsicæ. — Moris. s. 11. t. 6. f. 10. n. 6. (v. s.)

4. N. *VIOLACEA* (L. sp. 797.) caule pubescente, foliis subpetiolatis glabriusculis inferioribus cordatis oblongis superioribus lanceolatis, florum glomerulis pedicellatis cymosis in spicam verticillis distantibus dispositis, corollæ lobis lateralibus patentibus, seminibus punctato-tuberculosis. 2/ in Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 5. p. 396. — Barr. ic. 601. (v. s.)

5. N. *NUDA* (L. sp. 797.) caule breviter pubescente paniculato, foliis cordato-oblongis sessilibus serratis, superioribus linearibus minimis, florum glomerulis pedicellatis in spicas elongatas interruptè verticillatas digestis, seminibus ovoideo-triquetris sublævibus. 2/ in collibus Delph. ex Vill. — Fl. fr. 3. p. 527. Jacq. aust. t. 24. (v. v. c.)

6. N. *LATIFOLIA* (DC. fl. fr. 3. p. 528.) caule villosa apice paniculato, foliis sessilibus ovatis obtusè dentatis, florum glomerulis cymosis pedicellatis remotis, calyce hirsuto striato sub 5-fido, laciniis lineari-subulatis. 2/ in Pyrenæis orientalibus. — N. grandiflora Lapeyr. (v. v. DC.)

XXII. LAVANDULA L. gen. 711. de Gingins lav. hist. 124.

Calyx ovatus intus nudus terdecim nervatus, dentibus 4 subæqualibus quinto summo, apice appendiculatim producto; corollæ galea biloba, labium inferius 5-lobum; semina gynobasi tergo adnata; stigmata carnosâ complanata.

Sect. I. *STÆCHAS* Clus. hist. 1. p. 344. Ging. l. c. p. 128.

Flores spicati ebracteolati, bractee imbricatæ, spica comosa.

1. L. *STÆCHAS* (L. sp. 800. excl. var. α.) caule folioso, foliis oblongo-lanceolatis

canis, calycibus dentatis ovatis canis, spicâ coarctatâ comosâ, seminibus ovatis reticulatis. ♂ in provinciis australibus. — Fl. fr. 3. p. 529. excl. var. β. de Ging. tab. 1. f. A. — Black. herb. t. 241. — Lob. ic. 429. f. 2.

α. *brachystachya* (de Ging. l. c. t. 3. f. 1.) spicis brevioribus 4-gonis, comâ rarâ, foliis angustis. (v. v.)

β. *macrostachya* (de Ging. l. c. t. 3. f. 2-4.) spicis crassioribus 8-gonis, comâ speciosâ, foliis latioribus. — In Corsicâ (Ph. Thomas). (v. s.)

Sect. II. SPICA *Ging. l. c.*

Flores verticillato-spicati bracteolati, bractearum remotæ, spica non comosa; semina nitida oblonga.

2. L. PYRENAICA (DC. fl. fr. 5. p. 398.) caule supernè nudo, foliis angustè lanceolatis, bracteis late cordatis subfoliaceis calyces æquantibus, calyce oblongo velutino, dentibus validis acutiusculis, appendice reniformi-dilatato. ♂ in Pyrenæis orientalibus. — De Ging. t. 1. f. F. et tab. 6. f. 1. L. Spica Lapeyr. abr. pyr. p. 392. Semina tergo trinervia? (v. v.)

3. L. VERA (DC. fl. fr. 5. p. 398.) caule supernè nudo, foliis lanceolatis, bracteis cordato-acuminatis scariosis calycibus brevioribus, calyce ovato tomentoso, dentibus obsolete, appendice ovato. ♂ vulgaris in collibus et declivibus montium Gallie meridionalis et propè Lugdunum in loco dicto *Montou*. — De Ging. t. 1. f. G. et t. 6. f. 2. L. spica α Fl. fr. 3. p. 520. — Blackw. herb. t. 294. — J. Bauh. hist. 3. p. 281. f. 2. Calyces cærulei; semina enervia. Variat angustifolia et latifolia, cærulea et alba. Folia nunquam spathulata. (v. v.)

4. L. SPICA (DC. fl. fr. 5. p. 397.) caule supernè nudo, foliis spathulato-lanceolatis, bracteis linearibus velutinis, calyce ovato cano dentibus obsolete, appendice rhomboideo-ovato. ♂ in aridis Gallie australioris in regione Olearum. — De Ging. t. 2. f. H. et t. 7. L. spica β Fl. fr. 3. p. 528. — Blackw. herb. t. 295. — J. Bauh. hist. 3. p. 280. f. 1. Variat caule ramoso, foliis latè et angustè spathulatis. (v. v.)

XXIII. SATUREIA *Lin. gen. 707.*

Calyx campanulatus cylindricusve 5-fidus laciniis æqualibus; corolla limbo 5-lobo subæquali; stamina distantia.

Sect. I. SABATTIA *Moench. meth. 388.*

Calyx cylindricus 10-striatus, fructifer villis clausus.

1. S. GRÆCA (L. sp. 794.) caulibus ramosis, foliis ovatis ovato-lanceolatisve pubescentibus subtus venosis, pedunculis axillaribus 3-6-floris bracteis brevioribus, calyce hispido, laciniis subulatis ciliatis. ♀ in aridis Corsicæ, Niceæ ex All. — Fl. fr. 3. p. 525. — Moris. s. 11. t. 17. f. 10. n. 2. (v. s.)

2. S. JULIANA (L. sp. 793.) caulibus subsimplicibus, foliis lanceolato-linearibus margine revolutis pubescentibus, pedunculis axillaribus 3-6-floris, calyce hispido, laciniis subulatis ciliatis. ♀ in aridis Corsicæ, Niceæ ex All. — Fl. fr. 3. p. 524. — Moris. s. 11. t. 17. f. 7. n. 4. (v. s.)

Sect. II. THYMARIA.

Calyx 3-queter 2-labiatus, fauce villosâ.

3. S. CAPITATA (L. sp. 795.) caule suffruticoso ramoso, foliis lineari-lanceolatis punctatis ciliatis, inferioribus plicatis, floribus capitato-spicatis, bracteis floribus punctatis brevioribus calycem 2-labiatum superantibus, calycis labio superiore dentibus 3 conniventibus, inferiore laciniis 2 setaceis ciliatis, fauce villosâ. ♂ in montosis Galloprovinciæ ex Garid. — Fl. fr. 3. p. 523. — Cam. epit. 485. ic. Dalech. hist. 900. ic. (v. s. ex Oriente.)

Sect. III. SATUREIA *Moench. meth. 386.*

Calyx campanulatus, ore nudo.

4. S. THYMARIA (L. sp. 794.) caule pubescente, foliis obovato-oblongis acumi-

natis punctatis hispidis, verticillis multifloris subrotundis hispidis, calyce hispido laciniis subulatis ciliatis. \mathcal{L} ad colles lapidosos agri Nicæensis ex All. — Fl. fr. 3. p. 523. — Black. t. 318. (v. s. ex Oriente.)

5. *S. hortensis* (L. sp. 795.) caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis planis in petiolum subattennatis, pedunculis axillaribus 1-3-floris, calycis campanulati laciniis lanceolatis æqualibus acutis. (I) in Galliæ australis aridis et agris. — Fl. fr. 3. p. 523. — Cam. epit. 487. ic. (v. v. c.)

6. *S. montana* (L. sp. 794.) caule ramoso, foliis punctatis ciliatis lineari-lanceolatis mucronatis sessilibus, pedunculis subtrifloris axillaribus subcymosis, calycis campanulati striati laciniis acuminatis ciliatis. \mathcal{L} in montosis Galliæ australis et Pyrenæorum vallibus. — Fl. fr. 3. p. 523. — Cam. epit. 717. B. (v. v.)

XXIV. MENTHA L. gen. 713.

Corolla calyce paulò longior 4-loba; subæqualis, lobo superiore latiore sæpius emarginato; stamina distantia.

Sect. I. MENTHASTRUM. — *Mentha* Tourn. t. 89.

Calyx campanulatus intus nudus, lobus superior corollæ emarginatus.

1. *M. sylvestris* (L. sp. 804.) caulibus erectis tomentosis, foliis ovatis oblongisve sessilibus tomentosis argutè inæqualiter serratis acutis, spicis oblongis subcontinuis, bracteis subulatis, calycis hirsuti 5-dentati campanulati dentibus acuminatis. \mathcal{L} in ruderatis, humidis. — Fl. fr. 3. p. 533. — *M. nemorosa*, et *M. gratissima* Wild. sp. 3. p. 75. — Lob. ic. t. 508. f. 2 et 509. f. 2. (v. v.)

2. *M. rotundifolia* (L. sp. 805.) caule erecto hirsuto apice ramoso, foliis subrotundis rugosis serrato-crenatis sessilibus obtusis, bracteis lanceolatis acuminatis, spicis elongatis basi subinterruptis, calyce campanulato 5-dentato, dentibus acutis. \mathcal{L} in aquosis. — Fl. fr. 3. p. 534. *M. crispa* L. sp. ed. 1. p. 576. — Riv. t. 51. f. 2. Lob. ic. t. 506. f. 2. (v. v.)

3. *M. viridis* (L. sp. 804.) caulibus erectis flexuosis ramosis glabris, foliis lanceolatis glabris argutè serratis sessilibus acutis, bracteis lineari-subulatis, spicis interruptis gracilibus acutis, pedicellis glabris, calycis campanulati 5-lobi glabri laciniis acuminatis ciliatis. \mathcal{L} in humidis provinc. borealium, Parisiorum, Occitanie ex Benth. et Pyren. ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 534. — Lob. ic. t. 507. f. 2. (v. s.)

4. *M. piperita* (Huds. ang. 251.) glaberrima, caulibus erectis flexuosis apice ramosis, foliis petiolatis subovatis glabriusculis serratis acutis, bracteis lanceolatis lineari-lanceolatisve acuminatis, spicis obtusis infernè interruptis, pedunculis axillaribus oppositis multifloris, calycis punctato-glandulosi campanulato-cylindrici sub 5-lobi laciniis acuminatis. \mathcal{L} in hortis sæpè colitur. — Fl. fr. 3. p. 534. eng. bot. t. 687. (v. v. c.)

5. *M. hirsuta* (Sm. trans. lin. 5. p. 193.) caulibus hirsutis flexuosis ascendentibus, foliis ovatis petiolatis subsessilibusve serratis pubescentibus subacutis, floribus capitatis, pedicellis hirsutis, calycis subcampanulati hirsuti 5-dentati dentibus acutis. \mathcal{L} in aquosis. — Fl. fr. 3. p. 535. eng. bot. t. 447. *M. hirsuta* L. mant. 81. *M. aquatica* L. sp. 805. — Lob. ic. 509. f. 1. (v. v.)

6. *M. sativa* (L. sp. 805.) caulibus flexuosis basi radicanibus, foliis ovatis acutiusculis subserratis petiolatis, floribus verticillatis axillaribus pedicellatis, calycibus subcylindricis 5-dentatis hirsutis, dentibus acutis. \mathcal{L} in humidis. — Fl. fr. 3. p. 535. eng. bot. t. 448. *M. procumbens* Thail. *Nimium* sequenti affinis. (v. v.)

7. *M. arvensis* (L. sp. 806.) caulibus hirsutis ramosis, foliis ovatis acutis serratis subsessilibus, floribus verticillatis axillaribus, calycis campanulati 5-dentati hirsuti dentibus acutis. \mathcal{L} in campis humidis frequens post messes. — Fl. fr. 3. p. 535. Fl. dan. t. 512. (v. v.)

8. *M. GENTILIS* (L. sp. 805.) caulibus erectis flexuosis hirsutis ramosis, foliis ovatis acutis serratis petiolatis subacutis, floribus verticillatis axillaribus, calycibus subcampanulatis margine hirsutis basi et pedicellis glabris, calycis dentibus acutis. \mathcal{U} in aquosis. — Fl. fr. 3. p. 536. — Moris. s. 11. t. 7. f. 5. (v. v.)
9. *M. RUBRA* (Smith. brit. 2. p. 619.) caulibus erectis flexuosis, foliis ovatis subsessilibus serratis subacutis, floribus verticillatis axillaribus, calyce subcampanulato hirsuto, dentibus acutis. \mathcal{U} in aquosis circa Parisios. — Fl. fr. 3. p. 536. — Lob. ic. t. 507. Varietas præcedentis? (v. s.)

Sect. II. *PULEGIUM* Bauh. pin. 222.

Calyx cylindricus villis clausus, lobus superior corollæ integer.

10. *M. PULEGIUM* (L. sp. 807.) caule repente, foliis ovatis obtusis subcrenatis subtus punctatis, floribus verticillatis, calycis subcylindrici 5-dentati dentibus 3 acutis, dentibus 2 inferioribus sublongioribus acuminatis. \mathcal{U} in inundatis, ad ripas. — Fl. fr. 3. p. 537. — Lob. ic. 500. f. 2. (v. v.)
11. *M. CRABINA* (L. sp. 807.) foliis linearibus integerrimis obtusis subtus punctatis, floribus verticillatis, calycis 5-dentati cylindrici dentibus mucronatis. \mathcal{U} in Galliæ australis humidis. — Fl. fr. 3. p. 537. — Blackw. t. 304. Moris. s. 11. t. 7. f. 9. n. 7. (v. v.)

XXV. *THYMUS* Scop. carn. 1. p. 424. — *Thymus* et *Melissæ* sp. L.

Calyx striatus fauce villis clausa, limbus labiatus supra 3-dentatus, infra bisetus aut bifidus; corolla brevis labiata supra emarginata infra 3-loba lobo medio latiore integro aut emarginato; semina lævia.

Sect. I. *PULEGIASTRUM*.

Calyx campanulatus subbilabiatus; corolla 4-fida regularis.

1. *T. PARVIFLORUS* (Req. in ann. sc. natur. t. 5. p. 386.) caulibus cespitosis decumbentibus, foliis subrotundis glabris subnerviis petiolatis subintegris, pedunculis solitariis 1-3-floris axillaribus terminalibusve, calycis campanulati dentibus subæqualibus acutis, corollis 4-fidis, seminibus subglobosis. — In montibus Corsicæ. (v. s.)

Sect. II. *SERPYLLUM* Pers. ench. 2. p. 130.

Calyx campanulatus, corollæ labii inferioris lobus medius integer, pedunculi subuniflori.

2. *T. HERBA-BARONA* (Lois. gall. 2. p. 360. t. 9.) pumilus procumbens glaber suffruticosus, ramis erectis, foliis lanceolato-linearibus uninerviis integerrimis subacutis glanduloso-punctatis, floribus subverticillato-capitatis, calycis campanulati glanduloso-punctati labio superiore 3-dentato dentibus acutis, inferiore 2-fido laciniis subulatis ciliatis, seminibus subglobosis. \mathcal{U} \mathcal{Z} in montibus Corsicæ. — Fl. fr. 5. p. 402. T. Marschallianus Viv. cors. 9 non Wild. (v. s.)
3. *T. VULGARIS* (L. sp. 825.) erectus suffruticosus, foliis lineari-lanceolatis margine revolutis fasciculatis obtusis punctato-glandulosis, floribus capitatis, calycis punctato-glandulosi labii superioris dentibus acutis, inferioris bifidi laciniis subciliatis, seminibus globosis. \mathcal{Z} in Galliæ australis montosis saxosis. — Fl. fr. 3. p. 561. — Blackw. t. 211. (v. v.)
4. *T. ZYGIS* (L. sp. 826.) caulibus suffruticosis procumbentibus ramosis canescentibus, foliis oppositis fasciculatisve linearibus obtusissimis enerviis sessilibus utriusque punctato-glandulosis margine revolutis basi ciliatis, floribus capitatis, calycis campanulati labio superiore 3-dentato erecto, inferiore subbifido laciniis subulatis, seminibus subglobosis. \mathcal{Z} in ericetis Pyrenæorum ex Lapeyr., Monspelii, Nicæ (Stire). — Fl. fr. 3. p. 560. — Clus. hist. 1. p. 358. f. 2. (v. s.)

5. *T. SAPHYLLUM* (L. sp. 825. excl. var. δ .) caulibus repentibus, foliis ovatis oblongisve planis obtusis integris basi ciliatis petiolatis, floribus verticillato-capitatis, calycis campanulati labio superiore tridentato erecto, inferiore subbifido, laciniis subulatis, seminibus subglobosis. \mathcal{L} in aridis apricis. — Fl. fr. 3. p. 559. — Moris. s. 11. t. 17. f. 1 et 2. (v. v.)

β . *intermedius*, caulibus suffruticosis procumbentibus, foliis glabris subsessilibus nervosis linearibus obtusissimis planis fasciculatis basi ciliatis. — In Pyrenæis. (v. v.)

6. *T. LANUGINOSUS* (Schk. bot. 2. t. 164.) hirsutus, caulibus repentibus, foliis subrotundis obtusis villosis integerrimis subpetiolatis, floribus capitatis, calycis campanulati labio superiore 3-dentato dentibus acutis, inferiore 2-fido laciniis subulatis, seminibus subglobosis. \mathcal{L} in sylvaticis sterilibus passim. — Fl. fr. 3. p. 560. An prioris ut vult Linnæus var? (v. s.)

7. *T. Corsicus* (Pers. ench. 2. p. 131.) caule tortuoso suffruticoso procumbente, foliis orbiculatis pilosis glabrisve petiolatis, margine calloso integerrimo, floribus subsessilibus axillaribus, calyce cylindrico, labii superioris dentibus acutis, inferioris subulatis, corollis calyce duplò majoribus. \mathcal{L} \S in montibus editioribus Corsicæ, Pyrenæorum ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 402. Lois. gall. 2. t. 9. f. 2. (v. s.)

Sect. III. *Acynos* *Mæench. meth.* 407.

Calyx basi gibbus; corollæ labii inferioris lobus medius subinteger.

8. *T. ALPINUS* (L. sp. 826.) caulibus diffusis basi glabris apice pubescentibus, foliis subrotundis obtusis subserratis, petiolis glabris, verticillis 6-8-floris, calyce cylindrico basi dilatato gibbo, dentibus superioribus acutis, inferioribus longioribus acuminatis, corollis inflatis calyce subduplò longioribus, seminibus obsolete triquetris ovoideis. \mathcal{L} in Alpestribus saxosis. — Fl. fr. 3. p. 562. Jacq. aust. t. 97. (v. v.)

9. *T. ACYNOS* (L. sp. 826.) caulibus subramosis suberectis hirsutis, foliis ovatis oblongisve acutis subserratis integrisve inferioribus subpetiolatis, pedunculis unifloris, verticillis 6-floris, calyce cylindrico basi gibbo dilatato, labii superioris 3-dentati dentibus acuminatis, inferioris subbifidi laciniis subulatis, seminibus ovoideis. (I) in glareosis, cretaceis, siccis. — Fl. fr. 3. p. 561. — Lob. ic. t. 506. f. 1. (v. v.)

Sect. IV. *CALAMINTHA* *Lam. fl. fr.* 2. p. 394.

Calyx cylindricus, corollæ labii inferioris lobus medius emarginatus; pedunculi multiflori.

10. *T. CRETICUS* (DC. fl. fr. 3. p. 564.) adpressè tomentoso-canescens, caulibus ramosis erectis ascendentibusve, foliis ovatis subintegris obtusis subpetiolatis, pedunculis subsolitariis submultifloris, bracteis minimis linearibus, calycis subcylindrici dentibus subæqualibus ovatis mucronatis, seminibus ovoideis. \S circa Monspelium ex Lin., Massiliam ex Villen. statist. — *Melissa Cretica* L. sp. 828. — Lob. ic. t. 514. f. 1. (v. s. c.)

11. *T. GLANDULOSUS* (Req. in ann. sc. nat. t. 5. p. 386.) caulibus erectis suffruticosis pubescentibus, foliis ovatis argutè serratis aut subintegris obtusis utrinquè punctato-glandulosis, pedunculis axillaribus multifloris dichotomo-corymbosis, calycis subcylindrici corollâ paulò brevioris dentibus subæqualibus acuminatis, seminibus subovoideis. \S in Corsicâ. — Th. clandestinus Salzm. exsicc. (v. s.)

12. *T. NEPETA* (Sm. brit. 2. p. 642.) caulibus pubescentibus decumbentibus, foliis ovatis obtusis subserratis, pedunculis axillaribus multifloris dichotomis corymbosis, calycis dentibus subæqualibus superioribus duobus suberectis, inferioribus acuminatis longioribus, seminibus subglobosis. \mathcal{L} in aggeribus glareosis. — Fl. fr. 3. p. 563. *Melissa nepeta* L. sp. 828. An satis à sequente distincta? (v. v.)

13. *T. CALAMINTHA* (Scop. carn. ed. 2. n. 733.) caulibus pubescentibus erectis, foliis ovatis obtusis serratis integrisve petiolatis hirsutis, pedunculis axillaribus multifloris dichotomis corymbosis, bracteis linearibus minimis, calycis subcylindrici corollâ duplò brevioris dentibus ciliatis labii superioris lanceolatis acutis, inferioris acuminatis longioribus, seminibus ovoideis obsolete 3-quetris. \mathcal{L} in collibus saxosis. — Fl. fr. 3. p. 563. *Melissa Calamintha* L. sp. 827. — Lob. ic. t. 513. f. 1. (v. v.)
14. *T. GRANDIFLORUS* (Scop. carn. ed. 2. n. 732.) caulibus erectis pilosulis, foliis ovatis acutis argutè serratis petiolatis, pedunculis axillaribus 3-4-floris, bracteis linearibus lanceolatis pedicellos subsuperantibus, calyce cylindrico corollâ subtriplo minore laciniis dentibusque ciliatis, seminibus subglobosis. \mathcal{L} in montosis umbrosis passim. — Fl. fr. 3. p. 562. *Melissa grandiflora* L. sp. 827. — Fl. maximi. (v. v.)

XXVI. *MELISSA* Moench. meth. p. 408.

Calyx apice patens fauce nudâ 2-labiatus, suprâ planus 3-dentatus infrâ 2-lobus; corolla tubo cylindrico 2-labiata superius fornicata emarginata, inferius triloba lobo medio obcordato.

1. *M. OFFICINALIS* (L. sp. 827.) caule ramoso, foliis ovatis grossè serratis obtusis mucronatis, verticillis dimidiatis, calycis labii superioris dentibus minimis ovatis mucronatis. \mathcal{L} in montosis, sepibus passim; in hortis sæpè colitur. — Fl. fr. 3. p. 564. — Lob. ic. 514. f. 2. (v. v.)
2. *M. PYRÆNÆICA* (Jacq. vind. 2. t. 183.) caule subnudo simplici, foliis oblongis obtusè dentatis, floribus verticillatis, calycis campanulati labii superioris dentibus acuminatis. \mathcal{L} in editoribus Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 565. *Horminum Pyrenæicum* L. sp. 831. — Magn. hort. t. 133. (v. v. DC.)

XXVII. *MELITTIS* L. gen. 731.

Calyx magnus 3-fidus suprâ emarginatus inæqualiter 2-labiatus tubo corollæ amplior; corolla calyce duplò longior limbo dilatato patente labiato, suprâ integro plano, infrâ 3-lobo, lobis magnis inæqualibus; semina subrotundo-triangularia extus villosa.

1. *M. MELISSOPHYLLUM* (L. sp. 832.) caulibus foliosis, foliis ovalibus dentatis crenatisve. \mathcal{L} in sylvis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 565. Jacq. aust. t. 26. Fl. maximi. (v. v.)

XXVIII. *DRACOCEPHALUM* L. gen. 729.

Calyx 5-fidus 2-labiatus vel subæqualis; corolla fauce inflatâ 2-labiata superius fornicata aut emarginata, inferius 3-loba, lobis lateralibus brevibus erectis, medio integro aut emarginato.

1. *D. AUSTRIACUM* (L. sp. 829.) hirsutum, foliis sessilibus linearibus mucronatis, caulinis 3-7-partitis, rameis simplicibus, floralibus tripartitis, floribus spicatis. \mathcal{L} in Alpibus Delph. ex Vill. et Pyrenæis orient. propè *Font de Comps*. — Fl. fr. 3. p. 566. — Clus. hist. 2. p. 185. f. 1. (v. s.)
2. *D. RUYSCHIANA* (L. sp. 830.) glabrum, foliis bracteisque lanceolatis linearibusve indivisis muticis, floribus spicatis. \mathcal{L} in Alpibus Delphinatâs propè Vapincum ex Vill. — Fl. fr. 3. p. 567. — Moris. s. 11. t. 5. f. 9. (v. s. ex Helv.)

XXIX. *CLINOPODIUM* Tourn. inst. t. 92. L. gen. 725.

Calyx labiatus fauce nudâ, limbo suprâ 3-fido, infrâ bipartito; corolla tubo brevi, fauce sensim ampliata, labio superiore erecto emarginato, inferiore 3-fido laciniâ mediâ majore emarginatâ.

1. *C. VULGARE* (L. sp. 821.) caule subsimplici foliisque remotè dentatis pilosis,

bracteis setosis. 2/ ad oras sylvarum. — Fl. fr. 3. p. 557. — Lob. ic. t. 504. f. 2. (v. v.)

XXX. ORIGANUM *L. gen.* 726.

Calyx varius nunc 5-dentatus, nunc 2-labiatus aut 2-partitus; corolla tubo compresso labiata, superius erecta emarginata, inferius 3-fida subæqualis; semina subrotunda.

Sect. I. ORIGANUM *Tourn. t.* 64.

Calyx cylindricus 5-dentatus, fructifer villis clausus.

1. O. VULGARE (L. sp. 824.) foliis ovatis, bracteis calyce longioribus ovatis acutis, spicis subrotundis paniculatis conglomeratis. 2/ in rupestribus. — Fl. fr. 3. p. 558. — Fuchs. hist. 552. ic. (v. v.)
2. O. CARVUM (L. sp. 823.) foliis ovatis, bracteis membranaceis calyce duplò longioribus subobtusis, inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, spicis aggregatis longis prismaticis rectis. 2/ Monspelii. — Fl. fr. 3. p. 558. — Cam. epit. 468. ic. (v. s.)

Sect. II. MAJORANA *Tourn. t.* 94.

Calyx fructifer nudus bilabiatus, labio superiore majore tridentato, inferiore bilobo.

3. O. MAJORANOIDES (Wild. sp. 3. p. 137.) caule suffruticoso, foliis petiolatis ellipticis obtusis tomentosis, spicis subrotundis pluribus glomeratis pedunculatis. 5 colitur in hortis. — Fl. fr. 3. p. 558. — Lob. ic. t. 498. f. 1. (v. v. c.)

XXXI. OCYMUM *Tourn. t.* 96. *L. gen.* 732.

Calyx labiatus suprâ latior orbiculatus infrâ 4-fidus; corolla resupinata tubo brevi, 2-labiata labio altero longiore indiviso crenato, altero 4-lobo; filamenta declinata, 2 breviora basi appendiculata.

1. O. BASILICUM (L. sp. 833. excl. var. f.) foliis ovatis obtusis glabris integris, calycibus ciliatis. (I) colitur in hortis. — Fl. fr. 3. p. 570. — Cam. epit. 308. ic. — Lob. ic. t. 503. f. 2. (v. v. c.)
2. O. BULLATUM (Lam. dict. 1. p. 384.) foliis ovatis concavis bullatis integris incisisque. (f) colitur in hortis. — Fl. fr. 3. p. 570. — Barr. t. 1053. 1054 et 1072. (v. v. c.)
3. O. NORTUM (L. sp. 833.) glaberrimum, foliis subrotundo-ovatis integerrimis planis. (I) colitur in hortis. — Fl. fr. 3. p. 571. — Barr. ic. t. 1068. 1075. 1077. (v. v. c.)

XXXII. CLEONIA *L. gen.* 736.

Calyx fauce villis clausâ, corolla labiata superius concava inferius 3-loba, lobo medio majore emarginato, filamenta apice bifurca seu bidentata, dente altero antherifero altero nudo, stigma 4-fidum.

1. C. LUSITANICA (L. sp. 837.) (I) in Occitaniâ inter Carcassonam et Sorricinium ex Dom Fourmeault in Herb. Lamarck. — Fl. fr. 3. p. 569. — Barr. ic. t. 561. (v. s. ex Hisp.)

XXXIII. BRUNELLA *Tourn. inst. t.* 84. *Juss. gen.* 116. — *Prunella L.*

Calyx labiatus fauce nudâ, suprâ planus subtruncatus 3-fidus, infrâ brevior 2-fidus; corolla labiata, superius concava integra aut 2-loba, inferius 3-loba, lobo medio majore emarginato; filamenta apice bifurca seu bidentata, dente altero antherifero, altero nudo; semina ovoidea nitida.

1. *B. vulgaris* (Moench. meth. 414.) caule ascendente, foliis petiolatis oblongo-ovatis obtusis basi dentatis integrisve, bracteis ciliatis rotundatis mucronatis, calycis labio superiore truncato tridentato, dentibus minimis mucronatis. \mathcal{U} in pascuis. — Fl. fr. 3. p. 368. excl. var. s. — Blackw. t. 24. — Tabern. ic. p. 553. (v. v.)
2. *B. laciniata* (Lam. fl. fr. 2. p. 366.) caule ascendente, foliis petiolatis ovato-oblongis obtusis, superioribus lanceolatis dentatis pinnatifidisque, bracteis rotundatis acuminatis ciliatis, calycis labio superiore truncato dentibus brevissimis emarginato-retusis mucronatis. \mathcal{U} in pascuis sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 568 et *B. vulgaris* s. p. 567. — Clas. hist. 2. p. 43. f. 2. — Vaill. bot. t. 5. f. 1. (v. v.)
3. *B. grandiflora* (Moench. meth. 414.) caule ascendente, foliis petiolatis oblongo-ovatis obtusis basi dentatis, bracteis rotundatis ciliatis acuminatis, calycis labio superiore tridentato, dentibus ovatis mucronatis, galeâ in medio flexâ. \mathcal{U} in siccis, rupestribus, montosis. — Fl. fr. 3. p. 568. *Prun. grandiflora* Jacq. aust. t. 377. *P. vulgaris* β . L. sp. 837. — Moris. s. 11. t. 5. n. 4. f. 5. (v. v.)
4. *B. myrsinifolia* (Lam. fl. fr. 2. p. 366.) caule ascendente, foliis sessilibus lanceolatis integerrimis scabris ciliatis acutis, bracteis rotundatis ciliatis acuminatis, calycis labio superiore 3-dentato, dentibus mucronatis. \mathcal{U} in Galliæ australis pascuis humidis argillosis. — Fl. fr. 3. p. 569. — Moris. s. 11. t. 5. n. 7. f. 6. (v. v.)

XXXIV. SCUTELLARIA L. gen. 734.

Calyx brevis labio utroque integro, squamulâ concavâ superius incumbente; corolla longior basi flexa, limbo labiato, suprâ compressa fornicata ad ortum bidentata, inferius latior emarginata; semina calyce clauso tecta.

1. *S. alpina* (L. sp. 834.) foliis ovatis cordatis crenatis, superioribus ovatis ciliatis flore duplò brevioribus, spicis imbricatis rotundatis. \mathcal{U} in saxosis Alpium, Cebennarum, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 572. All. ped. t. 26. f. 3. (v. v.)
2. *S. hastifolia* (L. sp. 835.) foliis inferioribus hastatis, superioribus lanceolatis petiolatis obtusis, floribus axillaribus secundis. \mathcal{U} in agro Andegavensi, Aurelianensi. — Fl. fr. 5. p. 403. (v. s.)
3. *S. minor* (L. sp. 835.) foliis cordatis ovatis integris obtusis, superioribus lanceolatis flores subsuperantibus, floribus axillaribus geminis. \mathcal{U} in paludibus inundatis. — Fl. fr. 3. p. 572. (v. v.)
4. *S. galericulata* (L. sp. 835.) foliis cordato-lanceolatis crenatis subobtusis, floribus axillaribus geminis. \mathcal{U} in palustribus. — Fl. fr. 3. p. 572. — Lob. ic. t. 344. f. 2. (v. v.)

XXXV. PRASIUM L. gen. 737.

Calyx bilabiatus labio superiore bilobo inferiore trilobo; corollæ labium superius emarginatum, inferius 3-lobum; semina 4 baccata.

1. *P. majus* (L. sp. 838.) caule suffruticoso, foliis ovato-lanceolatis subcordatis dentatis glabris. \mathcal{J} in Corsicâ. — Fl. fr. 5. p. 403. — Barr. ic. 895. (v. s.)

Ordo LXXIV. VERBENACEÆ *Juss. in ann. mus. 7. p. 63.* —
Vitices Juss. gen. — *Pyrenaceæ Vent. tabl. DC. fl. fr. 3.*
p. 501.

Calyx tubulosus sæpè persistens. **Corolla** hypogyna monopetala tubulosa decidua sæpiùs irregularis. **Stam.** 4 didynama, rariùs 2 aut 6. **Ovarium** liberum 2-4-loculare, ovulis erectis solitariis geminisve. **Stylus** 1. **Stigma** simplex aut bilobum; **pericarpium** drupaceum seu baccatum 1-4 pyrena monosperma continens. **Semina** aut pyrena interdum membranà utriculà inclusa. **Embryo** rectus; **radicula** infera; **albumen** nullum. — **Herbæ** aut frutices, foliis oppositis exstipulatis.

I. VITEX *Tourn. inst. t. 373. L. gen. 790.*

Calyx brevis 5-dentatus; **corolla** tubo tenui, limbo plano subbilabiato 5-6-lobo inæquali; **stamina** 4 didynama; **drupa** sicca tenuis putamine osseo 4-loculari 4-spermo.

1. *V. Aërus-castus* (L. sp. 890.) foliis digitatis septenatis quinatiseve, foliolia lanceolatis subintegerrimis, spicis verticillatis paniculatis. ♂ in humidis Gallie australioris passim. — Fl. fr. 3. p. 502. Lam. ill. t. 541. f. 1. (v. v.)

II. VERBENA *Tourn. inst. t. 94. L. gen. 32.*

Calyx 5-fidus; **corolla** limbo subbilabiato 5-lobo inæquali; **stamina** 4 didynama; **textus** utricularis nectens semina 4.

1. *V. officinalis* (L. sp. 29.) caule erecto solitario, foliis multifido-laciniatis, spicis filiformibus paniculatis. ① in ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 503. Lam. ill. t. 17. f. 1. (v. v.)
2. *V. summa* (L. sp. 29.) caulibus ramosissimis decumbentibus, foliis bipinnatifidis, spicis filiformibus solitariis. ① in sterilibus Galloprovinciæ ex Gar., Pyren. centralium ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 503. — Clus. hist. 2. p. 46. f. 1. (v. v. c.)

Ordo LXXV. ACANTHACEÆ *Juss. gen. p. 102.*

Calyx divisus persistens, sæpè bracteatus. Corolla monopetala hypogyna decidua irregularis. Stamina 2 aut 4 didynama. Ovarium disco glanduloso basi cinctum 2-loculare, loculis polyspermis; stylus 1; stigma bilobum. Capsula 2-locularis, loculis 2 polyspermis abortu 1-spermis, elasticè bivalvis, dissepimento valvis opposito iisdem mediis innascente, scissili ab apice ad basim in placentas 2 utrinquè seminiferas et continuas valvis indè semibilocularibus. Semina processibus subulatis dissepimenti plerumque subtensa. Albumen nullum; radícula infera; cotyledones foliaceæ. — Herbæ (in nostris).

I. ACANTHUS *Tourn. inst. t. 80. L. gen. 793.*

Calyx 4-partitus subbilabiatus; corolla tubo brevi villis clauso, labio unico inferiore maximo 3-lobo; stamina 4 didynama; antheræ antice villosæ; stigma bifidum; capsula ovata, loculis 1-2-spermis.

1. *A. mollis* (L. sp. 891.) foliis sinuatis inermibus. \mathcal{U} in Galliæ mediterraneæ humidis et umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 493. Lam. ill. t. 550. f. 2. (v. v.)
2. *A. spinosus* (L. sp. 891.) foliis pinnatis margine spinosis. \mathcal{U} in Galliæ mediterraneæ humidis et umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 493. Lam. illust. t. 550. f. 1. — Moris. s. 15. t. 2. f. 2. (v. v.)

Ordo LXXVI. LENTIBULARIÆ *Rich. in flor. paris. 1. p. 26. Brown prod. p. 429. — Utriculineæ Hoffm. et Linck. fl. portug.*

Calyx divisus persistens. Corolla monopetala hypogyna irregularis calcarata bilabiata. Stam. 2 inclusa imæ corollæ inserta; antheræ simplices nunc medio constrictæ. Ovarium 1-loculare. Stylus 1 brevissimus; stigma bilabiatum. Caps. 1-locularis polysperma, placentâ centrali magnâ. Semina parva exalbuminosa. Embryo nunc dicotyledoneus nunc indivisus. — Herbæ aquaticæ seu paludosæ, foliis radicalibus, scapis 1-∞-floris, floribus unibracteatis vel rariùs ebracteatis.

I. PINGUICULA *Tourn. inst. t. 74. L. gen. 30.*

Calyx campanulatus 5-fidus; corolla bilabiata superius triloba, inferius 2 loba brevior basi calcarata; stigma bilamellatum.

1. *P. vulgaris* (L. sp. 25.) scapo glabro, calcare conico recto longitudine corollæ, labio superiore bilobo, inferiore tripartito. \mathcal{U} in uliginosis. — Fl. fr. 3. p. 575. Lam. ill. t. 14. f. 1. (v. v.)
2. *P. lusitanica* (L. sp. 25.) foliis obtusissimis, scapo gracili subpubescente,

flore minimo nutante, calcare elongato conico obtuso. \mathcal{U} in humidis turfosis provinc. occidentaliū. — Fl. fr. 5. p. 405. eng. bot. t. 145. Lois. gall. t. 1. (v. v.)

3. *P. ALPINA* (L. sp. 25.) calcare conico ascendente corollā breviorē, labio superiore emarginato, inferiore laciniis truncatis, capsulā rostratā. \mathcal{U} in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 576. — Clus. hist. 1. p. 310. f. 2. (v. v.)

4. *P. GRANDIFLORA* (Lam. ill. t. 14. f. 2.) calcare subulato recto longitudine floris, corollæ labio superiore patente emarginato maximo, inferiore trilobo. \mathcal{U} in editioribus montibus. — Fl. fr. 3. p. 575. (v. v.)

β . *longifolia* (DC. fl. fr. 5. p. 404.) foliis elongatis scapum subsuperantibus. — In Pyrenæis. — *P. longifolia* Fl. fr. 3. p. 728. Lapeyr. abr. p. 12. (v. v.)

II. UTRICULARIA L. gen. 31.

Calyx 2-partitus labiis æqualibus indivisis; corolla personata labio inferiore basi calcarato; stam. 2 filamentis apice intus antheriferis; stigma 2-labiatum. — Herbæ aquaticæ foliis radiciformibus demersis multifidis vesiculis numerosis instructis.

1. *U. MINOR* (L. sp. 26.) foliis 3-partitis, laciniis capillaribus dichotomis, calcarē carinato, corollæ labio superiore integro. \mathcal{U} in aquis stagnantibus rariū. — Fl. fr. 3. p. 574. Lam. ill. t. 14. f. 2. eng. bot. t. 254. — Petiv. herb. t. 36. f. 12. (v. s.)

2. *U. INTERMEDIA* (Hayn. term. t. 26. f. 6.) foliis tripartito-dichotomis, ampullis radicibus (non foliis) adfixis, calcare conico, labio superiore integro palato duplō longiore. \mathcal{U} in aquis stagnantibus Alsatia? Lutetia ex Merat. — Fl. fr. 5. p. 404. (v. s.)

3. *U. VULGARIS* (L. sp. 26.) foliis pinnatifido-multifidis, laciniis capillaribus, calcare conico, labio superiore integro. \mathcal{U} in aquis stagnantibus. — Fl. fr. 3. p. 574. Lam. ill. t. 14. f. 1. (v. v.)

Ordo LXXVII. PRIMULACEÆ *Vent. tabl. 2. p. 285. DC. fl. fr. 3. p. 430. Duby prim. monog. ined. — Lysimachia Juss. gen. 95.*

Calyx monosepalus persistens 4-5-lobatus. Corolla 1-petala hypogyna regularis staminifera, limbo plus minus profundè diviso. Stamina corollæ inserta, ejus lobis numero æqualia et iisdem opposita. Ovarium liberum; stylus 1; stigma simplex. Capsula 1-locularis, polysperma; placentā centrali liberā. Embryo rectus intrā albumen carnosum; radícula infera. — Herbæ, foliis oppositis rariū alternis aut radicalibus simplicibus.

I. HOTTONIA L. gen. 203.

Calyx 5-partitus; corolla tubo brevi, limbo plano 5-lobo; stamina 5 subsessilia; capsula globosa stylo duplō longiore persistente coronata.

1. *H. PALUSTRIS* (L. sp. 208.) foliis pectinatis verticillatis, floribus pedunculatis verticillatis, calycis laciniis linearibus acutis tubum corollæ sequantibus. 2/ in aquis stagnantibus. — Fl. fr. 3. p. 436. Lam. ill. t. 100. eng. bot. t. 364. (v. v.)

II. LYSIMACHIA L. gen. 205.

Calyx 5-partitus; corolla 5-partita rotata tubo minimo, calyce longior; stamina 5 rarius 6; filamenta in quibusdam basi connata; capsula globosa, 5-10-valvis, apice dehiscens polysperma.

Sect. I. NAUMBURGIA *Mœnch. meth. supp. p. 23.*

Flores thyrsoides, racemi axillares multiflori; stam. 6 rarius 5.

1. *L. THYRSIFLORA* (L. sp. 209.) foliis oppositis lanceolatis acutis, calyce 5-partito laciniis linearilanceolatis acutis, corollæ lobis linearispathulatis. 2/ in paludibus Galliae septentrionalis. — Fl. fr. 3. p. 435. Fl. dan. t. 517. (v. s. ex Helvetiâ.)

Sect. II. EPHEMERUM.

Flores racemosi, racemi terminales, stamina exserta.

2. *L. EPHEMERUM* (L. sp. 209.) foliis elongato-lanceolatis glabris sublaevibus sessilibus, corollæ lobis obovatis patulis. 2/ in Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 5. p. 381. — Till. pis. 106. t. 40. f. 2. — Moris. s. 6. t. 10. n. 16. Fl. albi. (v. s.)

Sect. III. LYSIMASTRUM.

Flores paniculati aut solitarii axillares, stamina corollâ breviora.

3. *L. VULGARIS* (L. sp. 209.) caule erecto, foliis oppositis ternisque ovato-lanceolatis acuminatis, floribus paniculatis, calycis laciniis ovatis, corollæ lobis ovatis obtusis. 2/ ad ripas et paludes. — Fl. fr. 3. p. 434. eng. bot. t. 761. — Blackw. t. 278. (v. v.)
4. *L. NUMMULARIA* (L. sp. 211.) caule repente, foliis subrotundis subcordatis integerrimis obtusis petiolatis, pedunculis solitariis folio longioribus, laciniis calycinis ovato-lanceolatis acutis corollâ duplò brevioribus. 2/ in pascuis humidis et umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 435. Fl. dan. t. 493. — Moris. s. 5. t. 26. f. 5. n. 1. (v. v.)
5. *L. NEMORUM* (L. sp. 211.) caule procumbente, foliis integerrimis ovatis acutis petiolatis, pedunculis solitariis filiformibus per maturationem recurvis, laciniis calycinis linearibus acuminatis corollâ brevioribus. 2/ in nemoribus montanis. — Fl. fr. 3. p. 435. Fl. dan. t. 174. *Lerouxia nemorum* Mer. fl. par. ed. 11. p. 149. — Moris. s. 5. t. 26. f. 6. n. 2. (v. v.)

III. ASTEROLINUM *Link et Hoff. fl. portug. 333. Duby prim. mon. ined.*

Calyx 5-partitus; corolla calyce triplo quadruplo brevior, tubo ovato limbo campanulato tubum subæquante 5-lobo lobis rotundatis; capsula globosa 5-valvis 2-3-sperma; placenta globosa.

1. *A. STELLATUM* (Link et Hoff. l. c.) caule erecto ramosissimo, foliis oppositis sessilibus lanceolatis acutis, calycis laciniis linearilanceolatis acuminatis. (I) in siccis et herbosis Galliae australis. — *Lys. linum-stellatum* Fl. fr. 3. p. 436. — Magn. monsp. 163. ic.

IV. CENTUNCULUS L. gen. 145.

Calyx 4-lobus; corolla rotata 4-loba; stamina 4; capsula globosa circumscissa.

1. *C. MINIMUS* (L. sp. 169.) foliis alternis ovatis, floribus sessilibus. (I) in uli-

ginosis, pascuis et ericetis inundatis passim. — Fl. fr. 3. p. 431. — Vaill. bot. t. 4. f. 2. (v. v.)

V. ANAGALLIS *Tourn. inst. t. 59. L. gen. 206.*

Calyx 5-partitus; corolla rotata 5-loba; capsula globosa circumscissa.

1. *A. ARVENsis* (L. sp. 211.) caulibus ramosis subprocumbentibus, foliis oppositis ternisve ovatis sessilibus subacutis, pedunculis folio longioribus, calycis laciniis lanceolato-linearibus acuminatis corollæ subæqualibus. (I) in campis et cultis. — *A. cærulea* et *phænicea*. Fl. fr. 3. p. 431 et 432. — Cam. epit. 394 et 395. ic. Variat floribus purpureis carneis cæruleisve. (v. v.)
2. *A. RAPENS* (DC. syn. gall. p. 205.) caule ramosissimo ramisque repentibus, foliis sessilibus ovatis oppositis, pedicellis folio subæqualibus, calycis laciniis lanceolato-linearibus acuminatis. ¶ in montibus Galloprovinciæ Sedonensibus detexit cl. Clarion. — Fl. fr. 5. p. 381. (v. s. spec. imperf.)
3. *A. CRASSIFOLIA* (Thore chl. land. p. 62.) caule repente, foliis alternis subrotundis crassis subpetiolatis, pedunculis folio brevioribus, calycis laciniis lanceolato-linearibus acuminatis corollæ brevioribus. ¶ in uliginosis turfosis circà Aquas Tarbellicas. — Fl. fr. 3. p. 433. (v. v.)
4. *A. TENELLA* (L. mant. 335.) caule prostrato filiformi, foliis subrotundis ovatisve mucronulatis oppositis petiolatis, pedunculis folio longioribus, calycis laciniis lanceolato-linearibus acuminatis corollæ quadruplò brevioribus. ¶ in humidis et paludosis provinciarum australium occidentaliumque et circà Parisios. — Fl. fr. 3. p. 432. *Lysimachia tenella* L. sp. 211. — C. Baub. prod. 136. ic. (v. v.)

VI. CORIS *L. gen. 243.*

Calyx ventricosus 5-dentatus dentibus basi spinosis spinis exsertis; corolla tubulosa limbo 5-fido inæquali; stam. 5; capsula globosa 5-valvis 5-sperma.

1. *C. MONSPELIENSIS* (L. sp. 252.) caulibus sublignosis, foliis linearibus, floribus racemoso-capitatis. ¶ in Galliæ mediterranæ maritimis aridis. — Fl. fr. 3. p. 437. Lam. ill. t. 102. — Cam. epit. 699. ic. (v. v.)

VII. TRIENTALIS *Tourn. L. gen. 461. DC. fl. fr. 5. p. 382.*

Calyx 7-partitus, corolla rotata 7-partita; stamina 7; bacca exsucca suturis dehiscens.

1. *T. EUROPEA* (L. sp. 488.) caule erecto simplici basi nudo, foliis confertis lanceolatis, calycis laciniis linearibus acuminatis. ¶ in Arduennâ sylvâ circà Sanctum Hubertum, in Delphinatû ex Dalech. — Fl. fr. 1. c. eng. bot. t. 15. — Moris. s. 12. t. 10. f. ult. (v. s. ex Germ.)

VIII. ANDROSACE *Tourn. inst. t. 46. DC. fl. fr. 3. p. 437. Aretia et Androsace L.*

Calyx persistens quinquefidus; corolla hypocrateriformis limbo 5-lobo lobis plerumque integris, fauce ad limbum coarctatâ, tubo ovato calyce brevior; antheræ obtusæ; stylus brevissimus; capsula globosa 5-valvis, valvis ex apice ad basin dehiscentibus; semina plerumque pauca (3-5).

Sect. 1. ARETIA *L. gen. 195.*

Flores solitarii.

1. *A. SAXONICA* (DC. fl. fr. 3. p. 440.) densè cespitosa, foliis imbricatis confertis

lanceolatis obtusis pilosis pilis simplicibus, floribus terminalibus sessilibus, calyce piloso 5-fido, lobis obtusis, capsulæ valvis post maturationem erectis. \mathfrak{f} in Alpibus Sedenensibus (cl. Clarion), Pyren. editioribus ex cl. Rentham. — DC. ic. rar. t. 6. — Hall. helv. t. 11. (v. v. in Helv. D.)

2. *A. IMBRICATA* (Lam. ill. t. 98. f. 4.) cespitosa, foliis subverticillatis lanceolato-oblongis obtusis apice tomentosis tomento brevi conferto albo pilis ramosis et radiantibus, floribus axillaribus pedicellatis, calycis tomentosi 5-fidi lobis acutis, capsulæ valvis post maturationem reflexis et patentibus. \mathfrak{f} in saxosis editiorum Pyrenæorum, Alpium Delphinatûs ex Vill. — Fl. fr. 3. p. 439. *A. argentea* Gärtn. carp. 3. t. 198. f. 4. (v. v. DC.)
3. *A. PYRÆNAICA* (Lam. ill. n. 1953.) cespitosa, foliis imbricatis carinatis recurvis linearibus obtusis ciliatis pubescentibus pilis simplicibus, pedunculis folio longioribus incurvatis glabris, calyce campanulato 5-fido subglabro lobis obtusis. \mathfrak{f} in editioribus Pyrenæis ad rupes frigidiores muscosas versûs Seculojo et Averan. — Fl. fr. 3. p. 438. — *A. dispensioides* Lapeyr. fl. pyr. 1. t. 3. (v. s.)
4. *A. CYLINDRICA* (DC. fl. fr. 3. p. 439.) cespitosa, caule ramoso ramis cylindricis, foliis dense imbricatis lanceolato-ovatis obtusissimis pilosis pilis simplicibus antiquioribus persistentibus reflexis, pedunculis folio longioribus pilosis, calyce 5-lobo lobis lanceolatis acutis. \mathfrak{f} in rupibus calcareis sylvæ dictæ *St.-Bertrand*, propè *la Oule du Marboré* in editioribus Pyrenæis. — *A. frutescens* Lapeyr. abr. pyr. p. 92. (v. s.)
5. *A. ALPINA* (Lam. ill. t. 98. f. 3.) caulibus elongatis procumbentibus, foliis laxè imbricatis patentibus caducis lanceolatis obtusis ciliatis pubescentibus pilis apice ramosis, pedunculis folio longioribus pilosis ad florem incrassatis, calyce sub 5-partito, lobis subpatentibus lanceolato-linearibus obtusis. \mathfrak{f} in Alpibus Delphin. ex Vill. — Fl. fr. 3. p. 440. (v. v. in Sabaudia.)
6. *A. PUBESCENS* (DC. fl. fr. 3. p. 438.) caulibus erectis confertis, foliis dense imbricatis persistentibus spathulatis obtusis ciliatis apice pubescentibus pilis simplicibus rarò bifurcatis, pedunculis folio subbrevioribus ad florem non incrassatis, calyce 5-fido pubescente pilis simplicibus, lobis lanceolato-ovatis erectis acutis. \mathfrak{f} in rupestribus Alpium Delphin. ex Vill., Pyrenæorum ex Lapeyr. — Ic. rar. t. 5. *A. Alpina junior* Lapeyr. An var. sequentis cui primo aspectu simillima. (v. s. ex Helv.)
7. *A. CILIATA* (DC. fl. fr. 3. p. 441.) caulibus laxis, foliis imbricatis lanceolato-oblongis persistentibus glabris venosis ciliatis ciliis simplicibus rarissimè subbifurcatis, pedunculis folio sublongioribus incurvatis ad calycem incrassatis, calyce 5-fido pubescente pilis simplicibus, lobis erectis lanceolato-linearibus acutis. \mathfrak{f} in editioribus Pyrenæis, *Port d'Oo*, *Maladetta*. — *A. Alpina adultior* Lapeyr. (v. s.)

Sect. II. *ANDRASPIs* *Duby primul. monog. ined.* — Androsace
L. 196.

Flores in umbellam digesti, involuero scapeque muniti.

8. *A. VILLOSA* (L. sp. 203.) caulibus confertis, foliis rosulatis linear-oblongis subobtusis utrinquè pilis longis albis obtectis, involucri foliolis acutis linearilanceolatis villosissimis pedicellos inæquales superantibus, calycis sub 5-partiti laciniis subobtusis. \mathfrak{f} in Pyrenæis monte Ventoso, Alpibus Delphin. et Jurrassi summo cacumine *la Dole* dicto. — Fl. fr. 3. p. 441. Jacq. coll. 1. t. 12. f. 3. bot. mag. t. 743. (v. v.)
9. *A. CHAMÆJASME* (Wild. sp. 1. p. 799.) caulibus erectis laxis, foliis rosulatis ovato-lanceolatis acutis in petiolum subcoarctatis utrinquè subglabris margine ciliatis, scapis villosis pilis ramosis, involucri foliolis subobtusis lanceolato-ovatis villosis ciliatisque, calycis sub 5-partiti pilosi laciniis acutis. \mathfrak{f} in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 3. p. 443. excl. var. *A. villosa* Jacq. austr. t. 332. non L. — Clus. hist. 2. p. 62. ic. (v. v. in Helv.)

10. *A. OBTUSIFOLIA* (All. ped. t. 46. f. 1.) caulibus erectis confertis, foliis rosulatis lanceolatis obtusis sessilibus glabris margine brevissimè ciliatis, scapis tomentosis, involucri foliolis lanceolato-ovatis acutis pedicellis subduplò minoribus, calycis 5-lobi brevissimè tomentosi laciniis acutis. 2/ in editioribus Alpibus Delphin. ex Vill. — *A. chamæjasme* var. β et γ . — Fl. fr. 3. p. 443. *A. brevifolia* Vill. dauph. 2. t. 15. (v. v. in Helv.)
11. *A. LACTEA* (L. sp. 204. excl. syn. All.) caulibus procumbentibus, foliis rosulatis lanceolato-linearibus acutis-sessilibus pilis brevibus ciliatis, scapis erectis paucifloris glaberrimis, involucri foliolis lineari-lanceolatis acutis glaberrimis pedicellis multo brevioribus, calycis 5-fidi glabri laciniis lanceolatis acutis. 2/ in Cebennis, Alpibus Delph. Galloprov. — Fl. fr. 3. p. 442. bot. mag. t. 981. *A. pauciflora* Vill. dauph. 2. t. 15. (v. s.)
12. *A. CARNEA* (L. sp. 204.) caulibus erectis brevissimis, foliis rosulatis linearibus acutis subulatisve subciliatis, scapis flexuosis multifloris pilosis, involucri foliolis acutis exterioribus subappendiculatis pedicellis subbrevioribus, calycis 5-fidi glabri laciniis lanceolatis acutis. 2/ in Vogesis, Alpibus, montibus Arvernæ, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 442. — Hall. helv. t. 17. (v. v.)
13. *A. SEPTENTRIONALIS* (L. sp. 203.) caulibus nullis, foliis rosulatis lanceolato-ovatis denticulatis subciliatis in petiolum alatum subcoarctatis, scapis numerosis multifloris, involucri polyphylo minimo foliolis lanceolatis acutis, pedicellis filiformibus elongatis, calycis vix 5-lobi laciniis acuminatis. (I) in frigidioribus montium Delph., Galloprov., Cebennarum ex Gouan. — Fl. fr. 3. p. 444. Lam. ill. 98. f. 2. — Mill. ic. 20. t. 30. f. 2. (v. s.)
14. *A. MAXIMA* (L. sp. 203.) caulibus nullis, foliis rosulatis ovatis denticulatis sessilibus acutis, scapis multifloris, involucri maximi foliolis obovatis obtusis pedicellis longioribus, calycis sub 5-partiti urceolati corollâ longioris laciniis acutis. (I) in cultis Delphin., Galloprov., Occitanæ, Ligeris, Pictaviæ et Andegaviæ. — Fl. fr. 3. p. 444. — Moris. s. 5. t. 24. f. 6. (v. v.)

IX. GREGORIA *Duby prim. mon. ined.*

Calyx persistens campanulatus 5-fidus; corolla hypocrateriformis limbo 5-fido lobis ovatis, fauce ovatâ non coarctatâ, tubo tereti calyce multo longiore; capsula ovalis 5-valvis, valvis ex apice ad basin dehiscentibus, disperma, placenta centralis compressa.

1. *G. VITALIANA* (Dub. l. c.) caulibus numerosis prostratis sublignosis, foliis imbricatis linearibus angustissimis acutis, floribus subsessilibus solitariis. 2/ in Alpibus Delphin., monte Ventoso, Pyrenæis. — *Primula Vitaliana* L. sp. p. 206. — Sest. epist. t. 10. f. 1. — Column. ecphr. 2. t. 65. f. 1. Flores lutei dessicatione virescentes. (v. v.)

X. PRIMULA *L. gen. 197. Duby l. c.*

Calyx plus minus profundè 5-dentatus; corollæ hypocrateriformis limbus 5-lobus lobis plerùmque emarginatis, fauce ad limbum dilatatâ, tubo tereti calycem æquante aut superante; antheræ sæpè acuminatæ; capsula ovata 5-aut 10-valvis, valvulis apice tantum dehiscentibus, seminibus minimis numerosis.

Sect. I. PRIMULASTRUM *Dub. l. c.*

Calycis corollæ tubum æquantis aut subæquantis laciniæ acutæ; involucri foliola subæqualia sublinearia acuta. — Folia rugosa mollia crenata aut dentata.

1. *P. OFFICINALIS* (Jacq. misc. 1. p. 159.) foliis ovato-oblongis in petiolum subcoarctatis undulato-crenatis obtusis, scapo multifloro, involucri foliolis linearibus acutis, floribus nutantibus secundis, calycis campanulati ampliati 5-dentati dentibus lanceolato-ovatis. 2/ in sylvis pascuisque. — Fl. fr. 3. p. 446. — P. veris Cam. epit. 833. ic. — Fuchs. hist. 850. ic. (v. v.)

2. *P. ELATIOR* (Jacq. misc. 1. p. 158.) foliis ovatis in petiolum subcoarctatis infernè tomentosis sinuatis aut denticulatis obtusis, scapis pubescentibus multifloris, pedicellis divaricatis, calycis pubescentis subventricosi adpressi dentibus lanceolatis acutis. 2/ in pascuis et sylvis submontosis. — Fl. fr. 3. p. 445. *P. veris elatior* L. — Fuchs. hist. p. 845. t. 851. ic. (v. v.)
3. *P. GRANDIFLORA* (Lam. fl. fr. 2. p. 248.) foliis ellipticis subsessilibus denticulatis obtusis superne glabris subtus pilosis, scapo plerumque abortivo, pedunculis unifloris foliis minoribus, calycis campanulati 5-costati sub 5-fidi lobis lanceolatis acutis. 2/ in pratis nemoribus, etc. — Fl. fr. 3. p. 445. *P. vulgaris* Huds. *P. acaulis* Fl. dan. t. 194. *P. brevistyla* DC. fl. fr. 5. p. 383. — Lob. ic. 568. Scapi cum adest involucri foliolis linearibus acutissimis. (v. v.)

Sect. II. AURICULA Tourn. 46.

Calycis campanulati corollæ tubo duplò aut triplò minoris lacinie subacutæ; involucri foliola inæqualia ovata aut ovato-lanceolata obtusa. — Folia plana crassa obtusa.

4. *P. AURICULA* (L. sp. 205.) foliis ovato-spathulatis sessilibus glabris glaucescentibus farinaceis, scapo farinoso, involucri foliolis obtusis ovatis, calycis 5-lobi laciniis ovato-lanceolatis subobtusis. 2/ in Alpibus Delphinatus spontanea, in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 448. Jacq. austr. t. 415. — Lob. ic. 569 et 570. Variat spontanea flor. rubris et luteis, foliis integerrimis aut crenatis. (v. v. in Alp. Helv.)
5. *P. MARGINATA* (Curt. bot. mag. t. 191.) foliis lanceolato-ovatis obtusis serrato-dentatis margine albo farinaceo cinctis in petiolum subcoarctatis, involucri foliolis ovatis obtusis inæqualibus, calycis sub 5-fidi parvi intus farinacei laciniis lanceolatis acutis. 2/ in Alpibus Delph. Galloprovinc., Pyrenæis ex Lapeyr. — *P. crenata* Lam. ill. t. 98. f. 3. DC. fl. fr. 3. p. 449. — Fl. purpurei. (v. v. DC.)
6. *P. VILLOSA* (Jacq. aust. 5. app. t. 27.) foliis spathulatis inæqualiter serratis in utrâque superficie glanduloso-villosis margine ciliatis in petiolum subcoarctatis, involucri foliolis linearibus acutis, calycis villosopubescentis laciniis subacutis. 2/ in Alpibus et Pyrenæis. — *P. viscosa* et *P. hirsuta* Vill. dauph. 2. p. 467 et 469. Fl. fr. 3. p. 449. *P. pubescens* Jacq. misc. 1. t. 18. f. 2. *P. latifolia* Lapeyr. (v. v.)

Sect. III. ARTHRITICA Dub. l. c.

Calycis corollæ tubo minoris lacinie obtusæ, involucri foliola caduca oblonga acuta pedicellis majora. — Folia plana obtusa crassa.

7. *P. INTROSIFOLIA* (L. sp. 205.) foliis ellipticis integerrimis ciliatis nitidis sessilibus, involucri foliolis lineari-lanceolatis tomentosis, calycis 5-fidi laciniis obtusis. 2/ in Alpibus, Corbariensibus, Cebennis et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 450. Jacq. austr. t. 327. — Clus. hist. p. 304. ic. (v. v.)

Sect. IV. ALBURITIA Dub. l. c.

Calycis tubum corollæ subsequantis glabri lacinie acutæ, involucri foliola lanceolato-linearia acuminata. — Folia plana subobtusata farinâ plerumque aspersa.

8. *P. FARINOSA* (L. sp. 205.) foliis in petiolum subcoarctatis obtusissimis in paginâ inferiore pulvere luteo farinaceo obtectis, involucri farinacei foliolis lanceolato-linearibus basi subappendiculatis, calycis 5-fidi laciniis acutis. 2/ in pratis humidis Jurassi, Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 446. — Lob. ic. 570 et 571. (v. v.)

XI. CORTUSA L. gen. 198.

Calyx 5-partitus; corolla tubo minimo, limbo campanulato sub 5-partito; stamina 5 basi limbi inserta; antheræ conniventes acuminatæ; caps. 5-valvis apice dehiscens polysperma.

1. *C. MATTIOLI* (L. sp. 206.) foliis petiolatis villosis 7-9-lobis obtusis, calycibus corollâ brevioribus. 2℥ in Pyrenæis ex Lapeyr. ? — Fl. fr. 3. p. 451. bot. mag. t. 987. Valdè dubia civis. (v. s. ex Pedem.)

XII. SOLDANELLA L. gen. 199.

Corolla campanulata lacero-multifida; stamina 5; capsula multivalvis spiraliter striata oblonga cylindrica polysperma.

1. *S. ALPINA* (L. sp. 206.) foliis petiolatis cordato-orbiculatis. 2℥ in Jurasso, Alpibus, Pyrenæis propè nives deliquescentes. — Fl. fr. 3. p. 451. — Moris. s. 3. t. 15. f. 8. (v. v.)

XIII. DODECATHEON L. gen. 200.

Calyx 5-fidus; corolla tubo minimo, limbo rotato 5-partito lobis reflexis; Stam. 5 filamentis minimis, antheris magnis acutis apice conniventibus; capsula oblongo-ovata 5-valvis, valvis ex apice ad basin dehiscentibus, polysperma.

1. *D. MEADIA* (L. sp. 207.) foliis ovato-oblongis irregulariter dentatis, scapo multifloro, floribus natis, involneri foliolis exterioribus ovato-spathulatis, interioribus lanceolatis. 2℥ ex Virginia orta, in hortis colitur. — Fl. fr. 3. p. 452. Curt. mag. 12. — Catesb. var. 3. p. 1. f. 1. (v. v. c.)

XIV. CYCLAMEN L. gen. 201.

Calyx campanulatus 5-fidus; corolla tubo ovato ad limbum dilatato, limbo 5-partito reflexo; Stam. 5 imo tubo inserta; antheræ sessiles; capsula coriacea aut subcarnosa globosa polysperma.

1. *C. EUROPEUM* (L. sp. 207.) foliis reniformibus crenatis basi cordatis sinibus rotundis, calycis lobis ovatis acutis. 2℥ in sylvis umbrosis et lapidosis montium. — Fl. fr. 3. p. 452. — Moris. s. 13. t. 7. f. 1. n. 2. (v. v.)
2. *C. CYPRICUM* (Ait. kew. 1. p. 196.) foliis oblongis crenatis subhastatis angulatis basi cordatis sinibus angulatis divaricatis, calycis 5-fidi lobis lanceolatis acuminatis. 2℥ in montosis Corsicæ, Galloprovinciæ et Occitanicæ? — Folia sæpè zonata. Flores sæpè antè folia nascuntur. — *C. linearifolium* DC. fl. fr. 3. p. 453. ic. rar. t. 8. nihil aliud mihi videtur quam hujus speciei specimen, cujus pedunculi aliquot floribus aliquo casu orbatî foliorum linearium dessicatione speciem induerunt; aliter censet summus De Candolle qui (organogr. 1. p. 181.) hæc organa habet ut phyllodia aut pedunculos floribus orbatos. Dub. in bibl. univ. genev. mai 1827. sc. et art. p. 76. (v. s.)

XV. GLAUX L. gen. 291. Dut. de Salv. et St.-Hil. mem. mus. 2. p. 393.

Calyx campanulatus 5-fidus coloratus; cor. nulla; Stam. 5 hypogyna; stigma capitatum; capsula 1-ocularis 5-valvis; semina placentæ centrali globoso affixa, embryo rectus umbilico parallelus.

1. *G. MARITIMA* (L. sp. 301.) 2℥ in Oceani maritimis et Nicæ ex All. — Fl. fr. 4. p. 411. Lam. ill. t. 141. Folia opposita coriacea ovato-lanceolata, flores sessiles axillares. (v. v.)

XVI. SAMOLUS L. gen. 222.

Calyx semi-adhærens persistens; corolla hypocrateriformis 5-loba, squamis 5 filiformibus introflexis e corollæ sinibus ortis; stamina 5 imæ corollæ inserta; ovarium semi-inferum; capsula semi-5-valvis.

1. *S. VALERANDI* (L. sp. 243.) caule erecto, foliis ovato-spathulatis obtusis. 2℥ in paludosis. — Fl. fr. 3. p. 454. — Moris. s. 3. t. 24. n. 28. f. 10. (v. v.)

Ordo LXXVIII. GLOBULARIÆ DC. *fl. fr.* 3. p. 427. *Cambess. glob. mon. in ann. sc. nat.* 9. p. 15.

Flores capitati, involucro polyphylo cincti, receptaculo paleaceo impositi. — Calyx 1-sepalus tubulosus 5-lobus. Corolla hypogyna, receptaculo inserta, tubulosa inæqualiter 5-loba. Stamina 4-5 summo tubo inserta et corollæ lobis alterna. Antheræ medio dorso insertæ, uniloculares. Ovarium liberum ovoideum 1-loculare ovulo unico pendulo. Stylus bifidus. Fructus ovoideus calyce persistente tectus 1-spermus. Embryo rectus; radícula supera; albumen carnosum. — Herbæ, aut suffrutices, foliis alternis. Ordinem vicinum Dipsaceis affirmat cl. Cambessedes l. c.

I. GLOBULARIA *Tourn. t.* 265. *L. gen. n.* 112.

Vide characterem ordinis.

* *Fruticosæ.*

1. *G. ALYpum* (L. sp. 139.) caule erecto fruticoso, foliis lanceolato-ovatis mucronatis integris apice interdum tridentatis, capitulis terminalibus, involucri squamis imbricatis lanceolatis margine ciliatis, calycibus hirsutis. ♂ in lapidosis Galliæ mediterraneæ. — *Fl. fr.* 3. p. 427. — *Lob. ic. t.* 371. f. 2. *Garid. aix. t.* 42. (v. v.)
2. *G. CORDIFOLIA* (L. sp. 139.) caulibus prostratis suffruticosis, foliis canei-formibus petiolatis integerrimis apice emarginatis, dente intermedio minimo, scapis unifloris subnudis, involucri squamis imbricatis lanceolatis acuminatis, calyce hirsuto. ♂ in saxosis et apricis Alpium, Vogesorum, Jurassi. — *Fl. fr.* 3. p. 429. *Lam. ill. t.* 56. f. 2. (v. v.)
3. *G. NANA* (*Lam. dict.* 2. p. 723.) caule fruticoso prostrato ramoso, foliis ovato-spathulatis integerrimis petiolatis mucronatis, scapis nudis brevissimis, squamis imbricatis lanceolatis acuminatis, calycibus hirsutis. ♂ in collibus et montibus apricis à Nicæâ usque ad Pyrenæos passim. — *Fl. fr.* 3. p. 429. *G. cordifolia* & *nana* *Cambess. l. c.* p. 27. *G. punctata* *Speyr.* (v. v.)

* * *Herbaceæ.*

4. *G. NUDICAULIS* (L. sp. 140.) foliis radicalibus integerrimis ovatis oblongis obtusis petiolatis, scapo nudo, involucri squamis lineari-lanceolatis acuminatis, calycibus glabris. ♀ in Alpibus meridionalibus et in Pyrenæis. — *Fl. fr.* 3. p. 428. *Jacq. aust. t.* 230. (v. v.)
5. *G. VULGARIS* (L. sp. 139.) caule herbaceo, foliis radicalibus petiolatis ovato-spathulatis apice tridentatis, caulinis alternis ovato-lanceolatis lanceolatisve acutis, squamis lanceolatis acuminatis, calycibus hirsutis. ♀ in sterilibus et pratis siccis. — *Fl. fr.* 3. p. 428. — *Lob. ic. t.* 478. f. 2. (v. v.)

Subclassis IV. MONOCHLAMYDEÆ.

Perigonium simplex, petalis nempè aut nullis aut cum calyce coalitis.

Ordo LXXIX. PLUMBAGINEÆ *Juss. gen. 92.*

Perigonium duplex. persistens; externum (involucrum? calyx ex R. Brown?) 1-sepalum tubulosum integrum aut dentatum; interius corollaceum hypogynum mono-aut polypetalum. Stamina 5, in monopetalis receptaculo inserta, in polypetalis imis petalis adnata. Ovarium simplex liberum monospermum, ovulo inverso pendulo ab apice funiculi è fundo ovarii orti. Styli plures, aut unicus stigmata plura gerens. Capsula monosperma. Semen inversum. Embryo compressus albumine farinaceo cinctus. — Herbæ aut suffrutices; folia simplicia integra alterna aut radicalia; flores hermaphroditi capitati aut spicati.

I. PLUMBAGO *Tourn. inst. t. 5. L. gen. 213.*

Perigonium externum hirtum tubulosum 5-dentatum; internum petaloideum infundibuliforme monopetalum 5-lobum; stamina 5 hypogyna basi dilatata; stylus 1; stigmata 5; capsula apice dehiscens, 5-valvis.

1. *P. EUROPEA* (L. sp. 215.) foliis amplexicaulibus lanceolatis scabris, caule stricto. \mathfrak{M} in Gallia australi. — Fl. fr. 3. p. 424. — Moris. s. 15. t. 1. f. 2. (v. v.)

II. STATICE *L. gen. 388.*

Perigonium externum scariosum plicatum integrum; internum monopetalum aut 5-petalum coloratum persistens; stamina 5, petalis inserta; styli 5; capsula non dehiscens duplici perigonio obtecta.

Sect. I. LIMONIASTRUM *Moench. meth. 428.*

Flores monopetali, sessiles, secus ramos longâ serie dispositi; folia caulina sparsa.

1. *S. MONOPETALA* (L. sp. 396.) caule fruticoso folioso, foliis lanceolatis vaginantibus tuberculosis, floribus solitariis alternis, ramis paniculato-fasciculatis, squamis cucullatis vaginantibus mucronulatis dimidio brevioribus perigonio externo 5-dentato dentibus linearibus acuminatis, perigonio interno 1-petalo 5-lobo. \mathfrak{J} in arenis maritimis propè Narbonam. — Fl. fr. 3. p. 423. — Bocc. sic. t. 17. (v. v.)

Sect. II. LIMONIUM *Tourn. inst. t. 177.*

Flores 5-petali, sessiles, secus ramos longâ serie dispositi, squamis scariosis cincti; folia radicalia rosulata.

* *Perigonio externo bractea internâ longiore.*

2. *S. LIMONIUM* (L. sp. 394.) foliis obovato-oblongis margine undulatis glabris obtusis subtus mucronatis petiolatis, scapo erecto paniculato, paniculâ ramosâ, floribus solitariis geminisve fasciculato-spicatis unilateralibus, squamis obovatis imbricatis, perigonio externo denticulato dentibus acutis. \mathcal{U} in maritimis Mediterranei et Oceani. — Fl. fr. 3. p. 421. Fl. dan. t. 315. Folia scapo vix triplò breviora. (v. v.)
3. *S. AURICULARIFOLIA* (Vahl. symb. 1. p. 25.) foliis spatulatis glaucis obtusis aut mucronatis petiolatis margine membranaceis, scapo tereti paniculato, paniculâ simplici, floribus solitariis geminisve dense spicato-fasciculatis secundis 2-bracteatis, squamis foliaceis obtusissimis rotundato-ovatis, perigonio externo subdentato dentibus obtusis. \mathcal{U} in arenosis maritimis rariùs. — Fl. fr. 3. p. 421. Squama interna maxima flores involvens. Folia scapo octuplo decuplove breviora. (v. v.)
4. *S. ARTICULATA* (L. sp. 394.) caulibus diffusis, foliis spathulato-lanceolatis petiolatis obtusis aut subtus mucronulatis, scapis teretibus paniculatis, floribus solitariis geminisve laxè spicatis unilateralibus 2-bracteatis, squamis subscariosis obtusissimis rotundato-ovatis, perigonio externo 5-dentato dentibus obtusis. \mathcal{U} in arenosis maritimis Corsicæ, Monspeli ex Gouan et Benth. — Fl. fr. 3. p. 422. — Pluckn. t. 42. f. 4. (v. s.)
5. *S. OLEARIFOLIA* (Pourr. ex DC. fl. fr. 3. p. 422. non Scop.) caulibus erectis, foliis spathulato-lanceolatis mucronato-cuspidatis margine cartilagineis, scapis paniculatis ramis angulatis, floribus geminis ternis quaternisve laxè spicatis unilateralibus, squamis rotundato-ovatis externâ minimâ sæpè mucronulatâ, internâ obtusâ, perigonio externo 5-dentato dentibus obtusis. \mathcal{U} in maritimis Gallicæ mediterraneæ. — Nimium præcedenti affinis. an satis diversa? (v. v.)
6. *S. GLOBULARIÆFOLIA* (Desf. atl. 1. p. 274.) caulibus erectis, foliis obovato-spathulatis mucronatis in petiolum attenuatis, scapis erectis dichotomis, floribus unilateralibus ternatim aggregatis et simul floridis laxè spicatis, bracteis subscariosis obtusis, perigonii externi 5-dentati dentibus ovatis obtusis. \mathcal{U} in maritimis Arelatis et Seti. — Fl. fr. 5. p. 379. — Barr. ic. t. 793. Bractea interna flores amplexens sed non involvens. (v. s.)
7. *S. DICHOTOMA* (Cav. ic. 1. p. 37. t. 50.) foliis lanceolato-spathulatis mucronulatis petiolatis, scapis teretibus dichotomis ramosis ramis tuberculatis, floribus geminis secundis laxè spicatis spicis paniculatis, bracteis obtusis scariosis, perigonii externi dentibus subacutis. \mathcal{U} in arenosis maritimis agri Syrtici propè *la Teste* reperiit cl. Des Moulins. (v. s. D.)
8. *S. BELLIDIFOLIA* (Gou. monsp. 231.) caulibus diffusis, foliis oblongis spatulatis obtusis petiolatis, scapis teretibus dichotomis ramosissimis, ramis tuberculato-leprosis, floribus geminis secundis spicato-capitatis, spicis longè pedicellatis subcorymbosis, bracteis obtusis scariosis externâ membranaceo-pellucidâ, perigonii externi dentibus obtusis. \mathcal{U} in maritimis Gallicæ mediterraneæ. — Fl. fr. 3. p. 421. — Bocc. mus. t. 103. (v. v.)
9. *S. MINUTA* (L. mant. 59.) caule fruticoso ramo ramoso, foliis cuneatis margine revolutis obtusis, scapis pubescentibus ramosis, floribus geminis solitariisve laxè spicatis, spicis paniculato-corymbosis, bracteis coriaceis margine scariosis mucronulatis, perigonii externi dentibus subobtusis. \mathcal{J} in rupetribus maritimis Galloprovinciæ, Corsicæ. — Fl. fr. 3. p. 423. — Pluck. t. 200. f. 3. (v. v.)
10. *S. RUBESCENS* (DC. fl. fr. 5. p. 380.) caule fruticoso, foliis scapis bracteis perigonioque externo pubescentibus, foliis ovato-spathulatis obtusis petiolatis, scapis ramosissimis dichotomis, floribus solitariis distichis spicatis, spicis confertis subcorymbosis, bracteis coriaceis non scariosis confertis obtusis, perigonii externi dentibus subobtusis. \mathcal{J} circâ Nicæam et in Galloprov. orientali. — Bocc. sic. 25. t. 13. (v. v.)

11. *S. ARTICULATA* (Lois. gall. 2. p. 723. t. 6.) caule à basi ramoso, foliis lanceolato-spathulatis mucronulatis petiolatis, scapis dichotomis ramosissimis, ramis flexuoso-articulatis tuberculis, floribus solitariis geminisve fastigiato-corymbosis è basi articulorum nascentibus 3-bracteatis, squamis 2 externis minimis, internâ ovatâ margine scariosâ mucronulatâ, perigonii externi interno paulò minore dentibus obtusis. \mathcal{U} ad rupes maritimas Corsicæ. — Fl. fr. 5. p. 380. (v. s.)

12. *S. EXCIORUS* (L. sp. 394.) foliis bracteis calycibusque tuberculato-leprosis, foliis obovato-spathulatis obtusissimis, scapis teretibus articulatis, floribus laxissimè spicatis 3-bracteatis, squamis 2 exterioribus minimis, internâ coriaceâ, perigonio externo dentibus 10, externis 5 subulatis apice hamatis. (1) (2) in arenis maritimis Galloprovinciæ, Occitanicæ. — Fl. fr. 3. p. 422. Gou. ill. t. 2. f. 4. — Magn. monsp. 157. 10. Squama interna flores involvens. (v. v.)

* * *Perigonio externo bractea internâ brevior.*

13. *S. FERULACEA* (L. sp. 396.) scapis ramosissimis paniculatis basi aphyllis? squamosis, ramulis confertis densè fasciculatis multi-squamosis squamis scariosis basi latis apice longè setaceo-cuspidatis, florum bractea internâ apice scariosâ obtusâ, perigonii externi 5-fidi perigonio interno duplò brevioris laciniis setaceo-subulatis. \mathcal{U} in pratis salsis circâ Narbonam. — Fl. fr. 5. p. 380. — Pluckn. t. 28. f. 3 et 4. — Moris. s. 15. t. 1. f. 5. n. 23. Fl. rosei. (v. v.)

14. *S. DIFFUSA* (Pourr. act. tol. 3. p. 330.) scapis ramosissimis diffusis basi aphyllis squamosis, ramulis laxis in paniculam secundam dispositis, bracteis argenteo-membranaceis imbricatis breviter cuspidatis, floribus spicatis, perigonii externi interno duplò brevioris dentibus acuminatis. \mathcal{U} in maritimis circâ Narbonam. — Fl. fr. 3. p. 423. — Pluck. t. 42. f. 5. (v. v.)

Sect. III. *ARMERIA* DC. fl. fr. 3. p. 419.

Flores terminales capitato-involucrati, involucri communi imbricato scarioso scapum nudum vaginante; folia subradicalia conferta.

15. *S. FASCICULATA* (Vent. cels. t. 38.) caule fruticoso supernè folioso, foliis fasciculatis canaliculatis linearibus acutis, scapo glaberrimo simplici foliis triplò quadruplòve longiore, squamis obtusis scariosis obovatis, perigonii externi dentibus obsolete mucronulatis perigonio interno brevioribus. \mathcal{U} in Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 420. (v. s.)

16. *S. PLANTAGINEA* (All. ped. n. 1606.) foliis oblongo-lanceolatis 3-5-nerviis acuminatis, scapo glaberrimo elongato foliis 6-10-plò longiore, involucri squamis exterioribus linearibus lanceolatisve acuminatis flores sæpè superantibus, interioribus obovatis scariosis mucronulatis, perigonii externi dentibus aristato-acuminatis interno monopetalo brevioribus. \mathcal{U} in arenosis præsertim montanis Gallicæ australis, mediæ et occidentalis passim. — Fl. fr. 3. p. 420. — Jacq. vind. t. 42. (v. v.)

17. *S. ARMERIA* (Pers. ench. 1. p. 332.) foliis sublinearibus trinerviis rigidulis subacutis, scapis elongatis foliis 4-6-plò longioribus, involucri squamis exterioribus lanceolatis acuminatis flores sæpè superantibus, interioribus obovatis scariosis mucronulatis, perigonio externo basi piloso dentibus aristato-acuminatis interno monopetalo subæqualibus. \mathcal{U} in collibus aridis Gallicæ mediæ australisque. — *S. armeria* β Fl. fr. 3. p. 419. — Fl. dan. t. 1092. (v. v.)

18. *S. ARMERIA* (L. sp. 394.) foliis linearibus planis obtusis, scapo foliis duplò quadruplòve longiore, involucri squamis scariosis obovatis obtusissimis floribus brevioribus, perigonio externo basi piloso 5-dentato dentibus acutis interno monopetalo brevioribus. \mathcal{U} in arenosis. — Fl. fr. 3. p. 419. excl. var. β .

a pubescens (DC.) foliis angustissimis, scapis pubescentibus. — In mari-

timis. — *S. linearifolia* Laterr. fl. bord. ed. 11. p. 189. *Armeria maritima* Wild. enum h. ber. — Eng. bot. t. 226. (v. v.)
Æ. alpina (DC.) scapis glaberrimis. — In Alpibus et Pyrenæis. — *Armeria Alpina* W. l. c. (v. v.)

Ordo LXXX. PLANTAGINÆ *Juss. gen.* 89.

Flores hermaphroditi rariùs monoïci. Perigonium duplex; exterius (calyx ?) 4-partitum persistens; interiùs (corolla ?) monopetalum tubulosum hypogynum scariosum persistens basi staminifer, limbo 4-partito. Stamina 4 tubo inserta, laciniis alterna; filamentis exsertis. Antheræ biloculares, loculis longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium liberum simplex. Stylus unicus capillaris; stigma 1 hispidulum indivisum raro semi-bifidum. Capsula circumscissa, in 2-4 loculamenta divisa ope dissepimenti longitudinalis mobilis nunc plani nunc tetragoni. Semina parietibus dissepimenti affixa sessilia peltata, sæpiùs definita nunc indefinita. Embryo rectus intrà albumen subcorneum. Radicula infera. — In monoïcis stamina receptaculo inserta. *Fem.* perigonium externum 3-partitum, internum urceolatum indivisum; ovarium 1-spermum. — Herbæ nunc acaules nunc caulescentes, flores sessiles spicati vel spicato-câpitati 1-bracteati.

I. LITTORELLA *L. mant.* 295.

Monoica. *Masc.* pedicellati 4-partiti; stamina receptaculo inserta. *Fem.* Fl. sessiles; perig. externum 3-partitum; internum urceolatum ore coarctatum obsolete dentatum; ovarium monospermum.

1. *L. LACUSTRIS* (*L. mant.* 160 et 295.) 2 in herbosis humidis inundatis, circa lacus stagna et aquilegia passim. — Fl. fr. 3. p. 417. — *Juss. acad.* 1742. t. 7. — *Moris. s.* 8. t. 9. f. ult. n. 30. (v. v.)

II. PLANTAGO *L. gen.* 142.

Flores hermaphroditi, capsula 2-4-locularis, 2-aut oo-sperma.

Sect. I. CORONOPUS *Tourn. t.* 49.

Dissepimentum 3-4-laterale, semen unicum in quaque facie gerens.

1. *P. CORONOPUS* (*L. sp.* 166.) foliis subhirsutis pinnatifidis, scapo tereti pubescente, spicâ cylindricâ, bracteis lanceolatis ovatisve perigonio externo brevioribus. (I) in graminosis et sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 417. Fl. dan. t. 272. — *Moris. s.* 8. t. 17. f. 3. n. 31. (v. v.)

Sect. II. PSYLLIUM *Tourn. inst. t.* 49.

Dissepimentum planum, semen unicum utrinque gerens.

* *Caulibus elongatis foliosis, pedunculis axillaribus.*

2. *P. ARENARIA* (*Walds. et Kit. hung. t.* 51.) caule herbaceo ramoso erecto pubescente, foliis linearibus aut lineari-lanceolatis pubescentibus viscidis integris aut denticulatis basi pilosis, capitulis ovatis, bracteis pubescentibus

lineari-lanceolatis perigonii externi laciniis lanceolatas acutas superantibus, exterioribus foliaceis obovatis longè acuminatis capitulum subæquantibus. 2℥ in sterilibus et arenosis passim. — Fl. fr. 3. p. 416. *P. Psyllium* Bull. herb. t. 363. non L. (v. v.)

3. *P. PSYLLIUM* (L. sp. 167.) caule herbaceo ramoso pubescente, foliis linearibus subdentatis basi pilosis, capitulis ovato-globosis, bracteis linearibus aut lineari-lanceolatis perigonii externi laciniis lanceolatas margine scarosas æquantibus. ① in arenis et segetibus provinciarum australiorum. — Fl. fr. 5. p. 378. — Moris. s. 8. t. 17. f. 8. n. 2. (v. v.)

4. *P. CYNOPS* (L. sp. 167.) caule ramoso basi suffruticoso, foliis linearibus strictis basi ciliatis, capitulis globosis, bracteis rotundis acutis exterioribus acuminatis perigonii externi laciniis scarosas superantibus. 3 in incultis prov. australiorum, mediarum usque ad Lugdunum, austro-occidentalium propè Burdigalam ex Laterr. — Fl. fr. 3. p. 415. *P. Genevensis* Fl. fr. 3. p. 416. — Lob. ic. t. 437. f. 1. (v. v.)

* * *Caule subnullo, pedunculis et foliis axillaribus.*

5. *P. SUBULATA* (L. sp. 166.) dense cespitosa, foliis linearibus subulatis duris, scapo erecto aut subflexuoso, spicâ cylindricâ strictâ, bracteis lanceolatis carinatis acutis perigonii externi laciniis ovatis subcarinatis dorso ciliato-asperis submucronatis perig. interno subbrevioribus. 2℥ in lapidosis et arenosis Gallie australis et occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 415. *P. pungens* Lapeyr. — Lob. ic. t. 439. f. 2 et 438. f. 2. Folia sæpè basi lanata. (v. v.)

6. *P. SERPENTINA* (Lam. ill. n. 1686.) cespitosa, foliis linearibus glabris acutis, scapo ascendente tereti, spicâ cylindricâ sæpius curvatâ, bracteis lineari-lanceolatis flore longioribus, perigonii externi laciniis ovatis submucronulatis. 2℥ in Galliâ australi et in Andegaviâ (Bast.). — Fl. fr. 3. p. 414. (v. v.)

7. *P. GRAMINEA* (Lam. ill. n. 1685.) foliis sublinearibus planis subdentatis subacutis, scapo tereti ascendente, spicâ elongatâ cylindricâ densâ, bracteis rotundo-ovatis ovatisve glabris acutis perigonii externi laciniis lanceolatas obtusas margine scarosas subæquantibus. 2℥ in Gallie australis montosis, Cebennis, Arverniâ et paludosis ad ostium Sequanæ. — Fl. fr. 3. p. 413. *P. coronopus* ̄. *integralis*. — Fl. fr. 5. p. 378. — Dod. pempt. 108. ic. (v. v.)

8. *P. MARITIMA* (L. sp. 165.) foliis semicylindræis integerrimis carnosius subacutis, scapo tereti pubescente erecto vel basi ascendente foliis longiore, spicâ cylindricâ elongatâ densâ, bracteis rotundatis glabris obtusis perigonii externi laciniis ovatis obtusis margine scarosis duplò brevioribus. 2℥ in maritimis Mediterranei et Oceani. — Fl. fr. 3. p. 412. Fl. dan. t. 243. (v. v.)

9. *P. ALPINA* (L. sp. 165.) foliis sublinearibus elongatis integerrimis acutis utrinque attenuatis glabris mollibus, scapo tereti foliis duplò longiore, spicâ cylindricâ, bracteis ovatis subacutis perigonii externi laciniis ovato-lanceolatas glabras superantibus. 2℥ in pascuis Jurassi, Alpium, Montis-Aurei, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 413. Jacq. vind. t. 125. (v. v.)

10. *P. INCANA* (Ram. in DC. fl. fr. 3. p. 414.) foliis sublinearibus elongatis subdenticulatis integrisve acutis pubescentibus planis basi lanatis, scapis incurvis pubescentibus folio duplò longioribus, spicâ oblongo-cylindricâ, bracteis rotundatis subacutis ciliatis perigonii externi laciniis ovatis obtusis glabriusculis subbrevioribus. 2℥ in humidis Pyrenæorum et Cebennarum. (v. v. DC.)

β. *capitellata*, foliis linearibus scapo triplò quadruplòve brevioribus subglabris, spicâ cylindrico-globosâ pauciflorâ. — In Pyrenæis et editioribus montibus Corsicæ. — *P. capitellata* Fl. fr. 3. p. 414. (v. v. DC.)

11. *P. ALBICANS* (L. sp. 165.) foliis lineari-lanceolatis sericeo-pubescentibus utrinque attenuatis acuminatis, scapis ascendentibus teretibus sublanatis, spicâ elongatâ laxiusculâ subhirsutâ, bracteis rotundato-ovatis obtusis perigonii externi laciniis ovatas obtusas margine scarosas superantibus. 2℥ in sterilibus agri Ruscinonensis, Occitanie, Galloprov., Delph. australioris. — Fl. fr. 3. p. 411. — Clus. hist. 2. p. 110. ic. (v. v.)

12. *P. PILOSA* (Pourr. act. toul. 3. p. 324.) foliis linearibus lineari-lanceolatisve hirtis acuminatis basi lanuginosis, scapo tereti hirtio foliis sublongiore, spicâ elongato ovatâ, bracteis lanceolatis subulatis perigonii externi lacinias ovatas acutas superantibus, inferioribus flore longioribus. (1) in sterilibus maritimis provinciarum australium. — Fl. fr. 3. p. 412. *P. Bellardi* All. ped. t. 85. f. 3. (v. v.)
13. *P. LAGORUS* (L. sp. 165.) foliis lanceolatis subdentulatis pubescentibus acutis, scapo tereti pubescente, spicâ ovato-globosâ hirsutâ, bracteis ovatis lanceolatisve acutis perigonii externi lacinias lanceolatas pilis coronatas subsuperantibus. 2/ in siccis et petrosis Gallie australis. — Fl. fr. 3. p. 410. *P. intermedia* Lapeyr. non Gil. — Moris. s. 8. t. 16. f. 3. u. 13. (v. v.)
14. *P. MONTANA* (Lam. ill. n. 1670.) foliis ovato-lanceolatis lanceolatisve 5-nerviis subpilosius planis integris utrinque attenuatis, scapo hirsuto foliis subduplò longiore, spicâ ovato-globosâ, bracteis rotundatis scariosis obtusis ciliatis perigonii externi lacinias ovatas obtusas scariosas apice ciliatas superantibus. 2/ in Alpibus, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 410. (v. v.)
15. *P. VICTORIALIS* (Poir. dict. enc. 5. p. 377.) foliis lineari-lanceolatis hirsutis acuminatis, scapo tereti pubescente pilis rufescentibus basi circumdato, spicâ ovato-globosâ 12-20-florâ basi hirsutâ, bracteis obovatis hirsutis perigonium externum superantibus internoque brevioribus. 2/ in Alpibus et monte Victorie Galloprovinciæ, circa Vapincum ex Vill. — Fl. fr. 3. p. 410. — Ger. gallop. t. 12. (v. v. DC.)
16. *P. ARGENTEA* (Lam. ill. n. 1660 exel. syn. Ger.) foliis linearibus oblongis sericeo-argenteis sessilibus, scapo erecto tereti pubescente, spicâ ovato-sphærica densâ, bracteis obovatis obtusis dorso sericeis margine scariosis perigonium externum scariosum superantibus interno brevioribus. 2/ in montosis siccis Galloprovinciæ, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 411. (v. v.)
17. *P. LANCEOLATA* (L. sp. 164.) foliis oblongo-lanceolatis nervosis utrinque attenuatis, scapis pubescentibus erectis ascendentibusve folio 2-6° longioribus, spicâ subovatâ densâ, bracteis glabris scariosis subacutis perigonii externi lacinias ovatas subacutas æquantibus. 2/ in pratis siccis frequens. — Fl. fr. 3. p. 409. — Moris. s. 8. t. 15. f. 9. (v. v.)
18. *P. MEDIA* (L. sp. 163.) foliis ovatis pubescentibus subsessilibus, scapo tereti foliis 4-8° longiore, spicâ cylindricâ abbreviatâ, bracteis obtusis perigonii externi lacinias ovatis obtusis subbrevioribus. 2/ in aridis frequens. — Fl. fr. 3. p. 409. Gærtn. fruct. 1. p. 237. t. 51. (v. s.)

Sect. III. *PLANTAGO* DC. fl. fr. 3. p. 408.

Dissepimentum planum utrinque polyspermum.

19. *P. CORNUTI* (Gou. ill. p. 6. non Jacq.) foliis ovatis glabris carnosius utrinque attenuatis longe petiolatis scapo nudo duplò triplòve brevioribus, collo tomentoso, spicâ multiflorâ elongatâ, bracteis ovatis subobtusis perigonii externi lacinias ovatis obtusis subduplò brevioribus, capsulâ 4-spermâ. 2/ in pratis salsis circa Monspelim. — Fl. fr. 5. p. 376. — Corn. can. p. 163. ic. (v. v. DC.)
20. *P. INTERMEDIA* (Gil. elem. 1. p. 125. t. 1.) foliis ovatis subsessilibus inæqualiter grossè serratis, scapo ascendente, spicâ elongatâ, bracteis ovatis acutis perigonii externi lacinias ovatas obtusas subsequantibus. 2/ in humidis arenosis Lugduni, Monspelii. — Fl. fr. 5. p. 376. Varietas probabiliter subsequens. (v. s.)
21. *P. MAJOR* (L. sp. 163.) foliis ovatis septemnerviis integris vel subdentatis in petiolum subattenuatis, spicâ elongatâ multiflorâ, bracteis ovatis acutis perigonii externi lacinias ovatis obtusis subbrevioribus. 2/ in pratis, aridis, ad vias. — Fl. fr. 3. p. 408. — Moris. s. 8. t. 15. f. 2. (v. v.)
- β. minima* (DC. fl. fr. 5. p. 376.) foliis 3-5-nerviis, spicâ 3-10-florâ. — In humidis passim. — *P. minima* Fl. fr. 3. p. 408. Planta vix pollicaris. (v. s.)

Ordo LXXXI. NYCTAGINEÆ *Juss. gen. 90.*

Involucrum calyciforme monophyllum uni-aut multiflorum. Perigonium monopetalum coloratum basi dilatatum suprâ ovarium coarctatum et in tubum dein ampliatus, persistens, cum ovario non adhærens. Stamina definita, inserta disco glanduloso ovarium ambiens; filamenta cum perigonii parte contractatâ adhærentia. Ovarium 1 perigonio tectum. Stylus 1. Stigma capitatum. Capsula monosperma indehiscens disco staminifero et perigonio tecta. Albumen farinaceum embryone involutum. — Herbæ aut frutices, folia sæpius opposita.

I. NYCTAGO *Royen. Juss. gen. p. 90. — Mirabilis L.*

Involucrum campanulatum 5-lobum uniflorum; perigonium campanulatum, limbo patulo 5-gono 5-lobo; stam. 5; capsula oblecta basi perigonii coriaceâ et densâ, ejusdem parte superiore marcescente et post inflorescentiam deciduâ.

1. *N. JALAPÆ* (DC. fl. fr. 3. p. 426.) floribus congestis pedunculatis foliisque glabris. (I) 2/ ex Peruvia orta, in hortis culta. — *Mirabilis Jalapa L. sp. 252.* (v. v. c.)

2. *N. LONGIFLORA* (DC. l. c.) floribus congestis sessilibus foliisque pubescentibus. 2/ (I) ex editioribus Mexici montibus orta, in hortis culta. — *M. longiflora L. l. c.* (v. v. c.)

Ordo LXXXII. AMARANTHACEÆ *Juss. gen. 87.*

Perigonium (calyx?) liberum 1-sepalum persistens 4-5-lobum sæpè coloratum. Stamina 3 aut 5 hypogyna libera aut monadelphæ. Ovarium unicum 1-loculare rariùs 2-loculare uni-aut rariùs pluri-ovulatum. Stylus et stigma simplex aut multiplex. Capsula 1-locularis circumscissa aut indehiscens. Semina solitaria aut rariùs plurima receptaculo centrali adfixa. Albumen farinaceum embryone curvato involutum. — Herbæ; folia alterna, integra; flores parvi interdum sexu distincti sæpè squamis coloratis cincti, spicati paniculati aut capitati.

I. AMARANTHUS *L. gen. 1064.*

Monoicus. Perigonium 3-5-lobum. *Masc.* Stamina 3 aut 5. *Fem.* Styli 3; stigmata 3; capsula 1-sperma 3-rostris circumscissa.

1. *A. ALBUS* (L. sp. 1404.) caule ramosissimo erecto, foliis ovato-oblongis setulâ mucronatis, bracteis subulatis, floribus triandris glomeratis axillaribus, glomerulis 2-partitis. (I) Monspeli in vineis, in agro Ruscinonensi ex cl. Benth. — Fl. fr. 3. p. 726. (v. v. DC.)

2. *A. SYLVESTRIS* (Desf. cat. 44.) caule ramoso erectiusculo striato, foliis ovatis integris petiolatis obtusiusculis, floribus triandris glomeratis axillaribus, bracteis lanceolato-linearibus acuminatis, perigonii laciniis linearibus

mucronulatis. (I) secus vias Galliae mediae, occidentalis australisque. — Fl. fr. 5. p. 374. (v. s.)

3. *A. BLITUM* (L. sp. 1405.) caule diffuso ramoso, foliis petiolatis obovatis retusis aut emarginatis, floribus triandris glomeratis lateralibus terminalibusque, bracteis perigoniique lobis lanceolatis acutis. (I) ad muros in vicis pagorum. — Fl. fr. 3. p. 401. — Cam. epit. 236: ic. (v. v.)

4. *A. PROSTRATUS* (Balb. misc. p. 44. t. 10.) caule prostrato ramoso striato, foliis petiolatis ovato-subrhomboides obtusiusculis retusis, floribus triandris densè spicatis lateralibus terminalibusve, bracteis sublinearibus acutis. 2/ in Corsicâ, agro Nicæensi, Occitanico, Narbonensi, Nannetensi et Andegavensi. — Fl. fr. 3. p. 727. (v. v. DC.)

5. *A. RETROFLEXUS* (L. sp. 1407.) caule erecto subramoso sulcato, foliis ovato-oblongis petiolatis obtusis subemarginatis, floribus pentandris densè spicatis terminalibus, bracteis lanceolatis acuminatis, perigonii laciniis lanceolatis mucronatis. (I) in agris sterilibus, lapidosis, ruderatis passim. — Fl. fr. 5. p. 374. *A. spicatus* Lam. dict. 1. p. 117. DC. fl. fr. 3. p. 401. (v. v.)

Ordo LXXXIII. CHENOPODEÆ *Vent. tabl. 2. p. 253. DC.*
fl. fr. 3. p. 380. — Atriplicæ Juss. gen. 83.

Perigonium liberum monosepalum 5-partitum, æstivatione imbricatâ. Stamina imo perigonio inserta, ejusdem laciniis numero æqualia. Ovarium 1. Stylus simplex aut multiplex. Fructus indehiscens, nunc bacca multilocularis polysperma, nunc cariopsis baccata seu perigonio demùm pulposo obtecta, nunc cariopsis nuda aut perigonio membranaceo obtecta. Albumen sæpius farinaceum centrale. Embryo circularis aut spiraliter tortus. Radicula infera. — Herbæ aut rariùs suffrutes; folia alterna simplicia stipulis vaginisque destituta; flores parvuli virescentes sæpius hermaphroditi.

Trib. I. *ATRIPLICEÆ*. — *Chenopodeæ Rob. Brown congo 33.*

Stamina definita perigonii laciniis opposita, rarissimè indefinita.

† FRUCTUS CAPSULARIS, ALBUMEN CARNOSUM.

I. *THELIGONUM* L. *gen. 1068.*

Monoicum, *Masc.* Perigonium turbinatum 2-fidum, laciniis revolutis; stamina 12-19. *Fem.* Perigonium 2-fidum persistens; stylus unic, capsula 1-sperma globosa coriacea; albumen globulosum bifidum carnosum; embryo filiformis incurvus; radicula infera.

1. *T. CYNOCRAME* (L. sp. 1411.) (I) in rimis saxorum umbrosorum Corsicæ, Nicæ, Stachadum, Mouspelii. — Fl. fr. 3. p. 399. Lam. ill. t. 777. — C. Bauh. prod. p. 59. ic. Caules prostrati, folia ovalia subobtusâ petiolata. (v. v.)

II. *POLYCNEMUM* L. *gen. 53.*

Perigonium 5-partitum; stamina 3; stylus 2-fidus; capsula 1-sperma non dehiscens.

1. *P. ARVENSE* (L. sp. 50.) caule diffuso, foliis subulatis triquetris. (I) in arvis. — Fl. fr. 3. p. 398. Lam. ill. t. 23. (v. v.)

III. CAMPHOROSMA L. gen. 164.

Perigonium urceolatum 4-partitum laciniis alternis majoribus; stam. 4 exserta; stylus 2-fidus; capsula monosperma.

1. *C. MONSPELIACA* (L. sp. 178.) foliis hirsutis linearibus. ♂ in sabulosis ad vias in Galloprovincia, Occitania. — Fl. fr. 3. p. 398. Lam. ill. t. 86. (v. v.)

†† FRUCTUS PERIGONIO TECTUS; ALBUMEN FARINACEUM.

IV. CORISPERMUM L. gen. 12.

Perigonium 2-partitum; stamina 1-5; semen ovatum compressum hinc planum inde convexum nudum margine membranaceum.

1. *C. MYRSOPHYLLUM* (L. sp. 6.) foliis linearibus muticis. (I) in Occitania, Agatha, Monspelii. — Fl. fr. 3. p. 397. Gærtner. fruct. 1. t. 76. f. 7. (v. s.)

V. SALICORNIA Tourn. inst. t. 485. L. gen. 10.

Perigonium tubuloso-ovoideum compressum vix 5-dentatum; stam. 1-2 exserta; stylus 1 brevis; stigmata 2 exserta papillosa; utriculus perigonio tectus; semen cochleatum.

1. *S. HERBACEA* (L. sp. 5.) caule herbaceo carnosio ramoso articulato articulis apice compressis emarginato-bifidis, ramis patentibus, sterilibus acutis, spicis axillaribus oppositis pedunculatis, squamis obtusis. (I) in paludosis maritimis et in salsis Lotharingæ. — Fl. fr. 3. p. 396. Lam. ill. t. 4. f. 1. (v. v.)

2. *S. FRUTICOSA* (L. sp. 5.) caule erecto fruticoso, ramis ascendentibus obtusis, articulis ramulorum ancipitibus, superioribus sterilibus crassitie triplo longioribus, spicis cylindricis breviter pedunculatis, squamis floralibus truncatis membranaceis. ♂ in maritimis Mediterranei et rarius Oceani. — Fl. fr. 3. p. 397. (v. v.)

3. *S. MACROSTACHYA* (Moric. fl. venet. 1. p. 2.) caule fruticoso ramis ascendentibus, articulis superioribus vix crassitie longioribus, spicis crassis subclavato-cylindræis sessilibus. ♂ in arenosis maritimis Corsicæ, Occitanicæ. (v. v.)

VI. SALSOLA Bieb. DC. fl. fr. 3. p. 394. — Salsolæ sp. L.

Perigonium 5-partitum persistens, laciniis post inflorescentiam appendice scarioso (peraphyllo) dorso instructis; stam. 5; stigmata 2-3; semen solitarium; embryo periphericus.

Sect. I. *KALI* Tourn. inst. t. 128. — *Salsola* Roth. in Schrad. journ. 1800. 1. p. 307.

Perigonium 5-partitum, embryo spiralis.

1. *S. KALI* (L. sp. 322.) caule herbaceo prostrato, foliis subulatis spinosis scabris, inferioribus linearibus triquetris, superioribus ovalibus, floribus solitariis axillaribus, perigonii fructiferi appendicibus latis scariosis. (I) in maritimis Mediterranei et Oceani. — Fl. fr. 3. p. 396. Gærtner. fruct. 1. t. 75. f. 4. S. decumbens Lam. ill. t. 181. f. 2. (v. v.)

2. *S. TRAGUS* (L. sp. 322.) caule herbaceo ascendente ramoso, foliis carnosis lineari-subulatis spinosis lævibus subtriquetris, superioribus lanceolatis, floribus axillaribus solitariis, perigonii fructiferi appendicibus brevissimis. (I) in maritimis Gallicæ australis, circa Nannetes, ad littora Calvadosii (de Bréb.), ad ostium Sequanæ (Le Drév.). — Fl. fr. 3. p. 396. (v. v.)

3. *S. SONA* (L. sp. 323.) caule erecto ascendente herbaceo glaberrimo ramoso, foliis linearibus carnosius mucronulatis, floribus hermaphroditis axillaribus solitariis, perigonii sepalis lanceolatis acutis fructiferis auctis rotundatis, appendicibus nullis. (I) in maritimis Galliae australis. — Fl. fr. 3. p. 395. Lob. ic. t. 394. f. 1. (v. v.)

Sect. II. *KOCHIA* Roth. in Schrad. journ. l. c. t. 2.

Perigonium 5-fidum, embryo curvatus non spiralis.

4. *S. PROSTRATA* (L. sp. 318.) caule frutescente prostrato, foliis fasciculatis linearibus inermibus, floribus polygamis, antheris purpureiscentibus. § in locis subsalsis agri Ruscinonensis, Narbonensis, Avenionensis, Tarasconensis. — Fl. fr. 3. p. 394. Kochia prostrata Schrad. — All. ped. t. 38. t. 4. (v. v. DC.)

VII. *CHENOPODIUM* Bieb. DC. fl. fr. 3. p. 388. — *Chenopodium* et *Salsola* sp. L.

Perigonium 5-partitum nunc 3-4-partitum, persistens nec tuberosum nec post inflorescentiam accretum; stam. 5 vel pauciora; stylus 2-fidus; stigmata 2-4; semen orbiculare integumento duplici externo crustaceo.

* *Foliis linearibus integris.*

1. *C. FRUTICOSUM* (L. sp. ed. 1. p. 221.) caule fruticoso glabro ramis erectis, foliis glabris carnosius teretibus obtusis laxè imbricatis, floribus subsolitariis axillaribus. § in maritimis provinc. Mediterran. et austro-occidentalium. — Fl. fr. 3. p. 393. *S. fruticosa* L. sp. 324. — Lob. ic. t. 381. f. 2. (v. v.)
2. *C. HIRSUM* (L. sp. ed. 1. p. 221.) caule herbaceo diffuso, foliis teretibus obtusis tomentosis, floribus axillaribus solitariis. (I) in maritimis Occitaniae. — Fl. fr. 3. p. 394. *S. hirsuta* L. sp. 323. Fl. dan. t. 187. (v. v. DC.)
3. *C. MARITIMUM* (L. sp. 321.) foliis glabris obtusis carnosius semiteretibus, floribus glomeratis axillaribus. (I) in paludosis maritimis Oceani et Mediterranei. — Fl. fr. 3. p. 393. — Lob. ic. t. 394. f. 2. — Dod. pempt. 81. f. 2. (v. v.)
4. *C. SETIGERUM* (DC. cat. monsp. 94.) caule ramosissimo, foliis teretibus crassis glabris glaucis setâ rectâ longiusculâ terminatis, floribus glomeratis axillaribus. (I) in salsis subcultis Monspelii et Narbonne. — Fl. fr. 5. p. 372. (v. v.)
5. *C. SCOPARIA* (L. sp. 321.) caulibus erectis ramosissimis, ramis strictis, foliis planis lineari-lanceolatis margine ciliatis, racemis axillaribus foliosis hirsutis. (I) circa Nicæam? — Fl. fr. 3. p. 393. — Dod. pempt. 151. (v. v. c.)

* * *Foliis ovatis aut rhomboideis, sæpiùs dentatis aut lobatis.*

6. *C. POLYSPERMUM* (L. sp. 321.) caule decumbente, foliis ovatis integerrimis petiolatis acutis utrinque viridibus, floribus glomeratis in racemos breves divaricatos aphyllas axillares terminalesve dispositis. (I) in cultis. — Fl. fr. 3. p. 392. *C. arrectum* Desmaz. cat. pl. bot. belg. p. 60. — Lob. ic. t. 256. f. 1. (v. v.)
7. *C. VULVARIA* (L. sp. 321.) caule diffuso, foliis glaucis rhombo-ovatis subintegerrimis, floribus glomeratis in racemos glaucos axillares breves dispositis. (I) ad vias, muros et in hortis. — Fl. fr. 3. p. 392. — Moris. s. 5. t. 31. f. 10. n. 6. (v. v.)
8. *C. GLAUCUM* (L. sp. 320.) foliis ovato-oblongis obtusis repandis glabris subtus glaucis, floribus glomeratis in racemos glabros laxos axillares simplices compositosve digestis. (I) in arvis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 392. — Tab. ic. 247. (v. v.)
9. *C. AMBROSIOIDES* (L. sp. 320.) foliis lanceolatis remote dentatis sessilibus, floribus glomeratis in racemos foliosos laxos simplices dispositis. (I) in Gallia austro-occidentali ex agro Ruscinonensi ad Nannetes. — Fl. fr. 3. p. 391. — Moris. s. 5. t. 31. f. 2. n. 8. (v. v.)

10. *C. BORAYS* (L. sp. 320.) foliis oblongis pinnatifido-sinuatis viscidis subhirsutis, floribus in racemos numerosissimos axillares breves hirsutos dispositis. (I) in arenosis Gallie australis et austro-occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 391. — Black t. 314. (v. v.)
11. *C. HYAIDUM* (L. sp. 319.) foliis cordatis petiolatis angulato-dentatis acuminatis, floribus glomeratis in racemos ramosissimos subcymosos divaricatos aphyllis dispositis, seminibus punctulatis. (I) in arvis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 391. — Vaill. par. t. 7. f. 2. (v. v.)
12. *C. BLITOIDES* (Lejonne fl. spa 126.) foliis lanceolatis acuminatis basi cuneatis inciso-dentatis lævibus subcarnosis, floribus glomeratis in racemos foliosos axillares confertos erectos dispositis. (I) secus muros Parisiis. — Fl. fr. 5. p. 372. An satis à sequente distinctum? (v. s.)
13. *C. RUBRUM* (L. sp. 318.) foliis cordato-triangularibus subacutis sinuato-dentatis subtus glaucis, superioribus lanceolatis acuminatis, florum glomerulis minimis in racemos compositos graciles longissimos foliosos dispositis, staminibus stigmatibusque subexsertis. (I) in ruderatis et fœmis. — Fl. fr. 3. p. 389. — Tab. ic. 427. (v. v.)
14. *C. PICIFOLIUM* (Sm. brit. 1. p. 276.) foliis hastato-sinuatis erosis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, floribus glomeratis in racemos simplices confertos axillares terminalesve dispositis, staminibus stigmatibusque inclusis, seminibus subpunctatis. (I) in cultis. — Fl. fr. 3. p. 390. An satis à sequente distinctum? (v. v.)
15. *C. LIOSPERMUM* (DC. fl. fr. 3. p. 390.) foliis rhomboideo-ovatis eroso-dentatis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, florum glomerulis laxis in racemos subsimplices axillares terminalesve dispositis, stigmatibus inclusis, seminibus lævibus. (I) frequens ad vias et in agris. — *C. album* et *C. viride* L. sp. 319. (v. v.)
16. *C. OPULIFOLIUM* (Schrader ex DC. fl. fr. 5. p. 372.) foliis rhomboideo-ovatis inæqualiter dentatis mucronatis subtus glaucis, florum glomerulis in racemos glaucos confertos subsimplices axillares terminalesve dispositis, staminibus exsertis, stigmatibus inclusis, seminibus lævibus. (I) in locis submontanis agri Parisiensis, Andegaviensis, Monspeliensis. — Fl. fr. 5. p. 372. — Vaill. bot. paris. t. 7. f. 1. *C. erosum* Bast. (v. s.)
17. *C. MURALE* (L. sp. 318.) caule ramoso subpatulo, foliis ovato-deltoides subinciso-dentatis acutis nitidis, floribus solitariis binis aut ternis in racemos corymbosos nudos compositos terminales axillaresve digestis, staminibus stigmatibusque subexsertis, seminibus lævibus. (I) ad muros et vias. — Fl. fr. 3. p. 389. — Tab. ic. 428. (v. v.)
18. *C. URARICUM* (L. sp. 318.) foliis triangularibus inæqualiter dentato-sinuatis, floribus glomeratis confertis in racemos compositos strictissimos axillares terminalesve cauli approximatos dispositis, stigmatibus inclusis. (I) circa urbes et pagos. — Fl. fr. 3. p. 389. eng. bot. t. 717. (v. v.)
19. *C. BONUS-HAARICUS* (L. sp. 318.) foliis triangulari-sagittatis integris, floribus glomeratis in spicas compositas terminales erectas aphyllas digestis, stigmatibus exsertis. (I) in ruderatis, secus vias. — Fl. fr. 3. p. 388. Fl. dan. t. 579. (v. v.)

VIII. ATRIPLEX Tourn. inst. t. 286. L. gen. 1153.

Polygama aut sæpius monoica. *Hermaphrod.* Perigonium 5-partitum; stam. 5; pistillum mancum rarò perfectum. *Fem.* Perigonium 2-partitum, laciniis adpressis, post inflorescentiam crescentibus et semen tegentibus; stylus 2-fidus; semen erectum integumento duplici, exteriori crustaceo.

1. *A. HALIMUS* (L. sp. 1492.) caule fruticoso, foliis alternis deltoideis utrinque argenteis integris aut basi obsolete dentatis in petiolum decurrentibus superioribus acutis, summis lanceolatis. (I) ad sepes et in fœssis circa Nannetes ex

- Bon., in arenosis maritimis Nicæ, Antipolis (Stire.) — Fl. fr. 3. p. 384. — J. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 227. f. 1. (v. s.)
2. *A. PORTULACOIDES* (L. sp. 1493.) caule fruticoso, foliis oppositis utrinque argenteis integerrimis ovato-lanceolatis lanceolatisve obtusis. ♂ in paludosis maritimis à Portu-Gratiæ ad Nicæam. — Fl. fr. 3. p. 385. — Clns. hist. 1. p. 54. ic. — Dalech. hist. 552. ic. (v. v.)
3. *A. PEDUNCULATA* (L. sp. 1675.) caule herbaceo flexuoso subramoso, foliis lanceolato-ovatis obovatisve obtusis in petiolum attenuatis integerrimis utrinque argenteis, floribus femineis cuneatis bicornibus pedunculatis. (I) in maritimis circa Abbavillam. — Fl. fr. 3. p. 385. eng. bot. t. 232. — Pluck. t. 36. f. 1. (v. s.)
4. *A. ROSA* (L. sp. 1493.) caule diffuso herbaceo, ramis patulis, foliis incanis subtus argenteis rotundato-ovatis inæqualiter sinuato-dentatis, floribus spicato-glomeratis axillaribus terminalibusque, valvis seminalibus rhomboideis angulato-dentatis acutis. (I) in maritimis Nicæ ex All., Corsicæ, Narbonæ et Gallie occidentalis passim. — Fl. fr. 3. p. 386. (v. v.)
β. alba (DC. herb.) caule erecto, foliis glaucis, valvis seminalibus serratis. — In Arverniâ propè Claromontem. (v. s.)
5. *A. LACINIATA* (L. sp. 1494.) caule herbaceo erecto summitatibus pubescentibus, foliis subtus argenteis elongato-deltoides laciniatis obtusis mucronulatis petiolatis, inferioribus oppositis, floribus glomeratis in spicas simplices densas axillares terminalesve dispositis, valvis seminalibus rhomboideis angulatis obtusis. (I) in maritimis Corsicæ, Galloprov., Occitanie. — Fl. fr. 3. p. 386. *A. tatarica* Lois. gall. 2. p. 694. non L. — Dod. pempt. 615. f. 4. (v. v.)
6. *A. HASTATA* (L. sp. 1494.) caule herbaceo erecto, ramis diffusis, foliis latis triangularibus hastatis glaberrimis utrinque viridibus acuminatis petiolatis, floribus glomeratis in racemos laxos elongatos axillares terminalesve dispositis, valvulis seminalibus hastato-deltoides acuminatis basi argutè inciso-serratis. (I) ad muros et sepes. — Fl. fr. 3. p. 386. — Moris. s. 5. t. 32. f. 5. n. 14. (v. v.)
7. *A. MORTENSIS* (L. sp. 1493.) caule herbaceo erecto, foliis hastato-deltoides, superioribus ovato-lanceolatis obtusis integerrimis mucronulatis, valvulis seminalibus rotundo-ovatis integerrimis obtusis mucronulatis. (I) ex Asia orta in oleraceis culta. — Fl. fr. 3. p. 388. — Black. t. 99 et 552. (v. v. c.)
8. *A. PROSTRATA* (Bonch. fl. abb. 76.) caule herbaceo prostrato ramosissimo, foliis triangularibus auriculatis glaberrimis utrinque viridibus obtusis petiolatis, superioribus lanceolatis acutis, valvulis seminalibus triangularibus acutis integerrimis. (I) in maritimis Gallie boreali-occidentalis usque ad Rupalam passim. — Fl. fr. 3. p. 387. (v. v. DC.)
9. *A. PATULA* (L. sp. 1494.) caule herbaceo ramoso patulo, foliis deltoides subglaucis subhastatis denticulatis subacutis petiolatis, floribus glomeratis in racemos laxos elongatos ramos terminantes dispositis, valvulis seminalibus triangularibus acutis dorso exasperatis basi serratis. (I) in maritimis Oceani et Mediterranei passim. — Fl. fr. 5. p. 371. non 3. p. 387. *A. oppositifolia* DC. fl. fr. 5. p. 371. (v. s.)
10. *A. ANGUSTIFOLIA* (Sm. fl. brit. 3. p. 1092.) caule herbaceo patulo ramosissimo, foliis viridibus lanceolatis integerrimis acutis in petiolum attenuatis, infimis subhastatis denticulatis, floribus glomeratis in racemos graciles laxos breves axillares terminalesque digestis, valvulis seminalibus hastatis læviusculis. (I) ad vias et margines agrorum. — DC. syn. 196. et Fl. fr. 5. p. 371. *A. patula* Fl. fr. 3. p. 387. non L. (v. v.)
11. *A. LITTORALIS* (L. sp. 1494.) caule herbaceo erecto ramoso, foliis lanceolato-linearibus linearibusve dentatis integrisve acutis subpetiolatis utrinque viridibus, floribus glomeratis in racemos ramos terminantibus digestis, val-

vulis seminalibus ovatis acutis sinuatis disco muricatis. ① in maritimis septentrionalibus, etiam circa Parisios. — Fl. fr. 3. p. 387. eng. bot. t. 708. — Bocc. sic. t. 15. f. 1. (v. v.)

β. *erecta*, foliis lanceolatis, inferioribus sinuato-dentatis. — Propè Nannes. — A. *erecta* Sm. brit. 3. p. 1093. Fl. fr. 5. p. 371. (v. s.)

IX. SPINACIA *Tourn. inst. t. 308. L. gen. 1112.*

Dioica. *Masc.* Perigonium 5-partitum, stamina 5. *Fem.* Perigonium 2-4-partitum; styli 4; fructus tectus perigonio persistente et post inflorescentiam incrementum.

1. S. *INERMIS* (Moench. meth. 318.) foliis oblongo-ovatis, fructibus inermibus. ① ② in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 384. — Moris. s. 5. t. 30. f. 5. n. 2. (v. v. c.)

2. S. *SPINOSA* (Moench. l. c.) foliis sagittatis, fructibus cornutis. ① ② in hortis oleraceis culta. — Fl. fr. 3. p. 383. — Moris. s. 5. t. 30. f. 6. n. 1. (v. v. c.)

X. BETA *Tourn. inst. t. 286. L. gen. 310.*

Perigonium 5-partitum, basi ovario semi-adhærens; stamina 5; styli 2; fructus reniformis basi perigonii capsulari involutus.

1. B. *VULGARIS* (L. sp. 322.) caule erecto, floribus ternis aut quaternis. ② colitur in hortis oleraceis. — Fl. fr. 3. p. 383. — Moris. s. 5. t. 30. f. 2 et 3. n. 3 et 6. (v. v. c.)

2. B. *MARITIMA* (L. sp. 322.) caule basi prostrato, floribus solitariis aut binis. ② in maritimis passim. — Fl. fr. 3. p. 382. (v. v.)

XI. BLITUM *L. gen. 14.*

Perigonium 3-partitum; stamen unicum; styli 2; fructus perigonio baccato tectus.

1. B. *VIRGATUM* (L. sp. 7.) floribus glomeratis, capitulis sparsis lateralibus. ① in humidis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 381. — Moris. s. 5. t. 32. f. 2 et 3. n. 10 et 11. (v. v.)

2. B. *CAPITATUM* (L. sp. 7.) floribus glomeratis, capitulis spicatis terminalibus. ① in humidis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 382. — Moris. s. 5. t. 32. f. 1. n. 9. (v. v.)

Trib. II. *PHYTOLACEÆ* *Rob. Brown congo 35.*

Stamina indefinita aut cum perigonii laciniis alterna; fructus baccatus; albumen farinaceum.

XII. PHYTOLACCA *Tourn. inst. t. 154. L. gen. 588.*

Perigonium 5-partitum; stamina 8-20; ovarium 8-10-striatum; stigmata 8-10; bacca 8-10-locularis, loculis monospermis.

1. P. *DECANDRA* (L. sp. 631.) floribus decandris decagynis. 2/ in Pyrenæis et Galliâ austro-occidentali. — Fl. fr. 3. p. 381. Lam. ill. t. 393. f. 1. (v. v.)

Ordo LXXXIV. POLYGONEÆ *Juss. gen. 82.*

Perigonium liberum simplex persistens monosepalum profundè divisum, laciniis duplici serie dispositis, internis ovarii lateribus externis ovarii angulis oppositis. Stamina definita imo perigonio inserta. Antheræ 2-loculares quadrisulcatæ lateraliter rimâ duplici dehiscentes. Ovarium 1. Styli plures aut stigmata plurima sessilia. Cariopsis perigonio plus minus tecta 1-sperma. Embryo lateralis aut centralis sæpè curvatus; albumen farinaceum. — Herbæ (in nostris); caules nodosi, folia alterna basi vaginantia aut vaginæ intrafoliaceæ adnata, juniora subtus revoluta.

I. RUMEX *Campd. rum. mon. p. 60. — Rumicis sp. L. DC.*

Involucellum infundibuliforme vel campanulatum 3-bracteolatum; perigonium 6-partitum laciniis 3 interioribus post anthesin sæpè auctis, 3 exterioribus involucelli bracteolis adnatis; stamina 6; styli 3 reflexi; stigmata totidem dissecta; cariopsis acute trigona; embryo unilateralis; radícula súpera.

Sect. I. LAPATHUM *Tourn. inst. — Campd. l. c. p. 63.*

Involucellum è pedicelli articulatione ortum bracteolis nunquam spontè reflexis; styli liberi. — Sapor minimè acidus.

* *Flores hermaphroditi; laciniis internis demùm dentatis basi nunquam cordatis, apice acuminatis vel subacutis.*

1. R. MARTINUS (L. sp. 478.) foliis infimis ovato-lanceolatis acutis planis, superioribus oblongo-lanceolatis, ramis floriferis alternis simplicibus, verticillis confertis multifloris omnibus axillaribus, laciniis internis demùm valdè granulatis ovatis acuminatis setaceo-dentatis dentibus laciniis longioribus. (I) in paludosis præsertim maritimis. — Fl. fr. 3. p. 375. excl. var. *Campd. mon. t. 1. f. 3. J. Bauh. hist. 2. p. 387. ic. (v. s.)*
2. R. PALUSTRIS (Smith. brit. 1. p. 394.) foliis infimis lineari-lanceolatis acutis subcrispis, ramis floriferis alternis vel geminatis simplicibus vel divisis, verticillis confertis omnibus axillaribus, laciniis demùm granulatis ovato-lanceolatis acutiusculis 3-dentatis dentibus laciniis brevioribus. 2/ in cænosis et palustribus Parisiorum, Andegaviæ. — Fl. fr. 5. p. 368. R. maritimus 2/ Fl. fr. 3. p. 375. — Lob. ic. 286. (v. s.)
3. R. FULCRA (L. sp. 477.) foliis infimis cordato-ovatis obtusiusculis nunc panduriformibus, ramis floriferis alternis, verticillis remotis 1-lateralibus paucifloris omnibus axillaribus, laciniis internis demùm deltoideo-ovatis acutis obtusiusculisve serrato-dentatis dentibus laciniis longè brevioribus, omnibus altero præcipue granulatis. 2/ ad sepes et vias. — Fl. fr. 3. p. 374. excl. var. *eng. bot. t. 1576. — Moris. s. 5. t. 27. f. 10. n. 13. (v. v.)*
4. R. PURPUREUS (Poir. dict. 5. p. 63.) foliis infimis cordato-ovatis acutiusculis undulosis, ramis floriferis alternis rarò geminatis simplicibus, verticillis confertis, superioribus apbyllis, laciniis internis demùm granulatis triangulari-ovatis acutiusculis 2-3-dentatis dentibus laciniis brevioribus. 2/ circa Lutetiam ex Merat. — *Campd. mon. t. 1. f. 4. (v. s. o.)*
5. R. OBTUSIFOLIUS (L. sp. 478.) foliis infimis cordato-ovatis obtusis rarò rotundatis subcrispis, superioribus ovato-lanceolatis utrinque attenuatis obtusis longè petiolatis, ramis floriferis alternis rariùs geminatis simplicibus,

verticillis subconfertis superioribus aphyllis, laciniis internis demum granulatis ovatis obtusiusculis 2-raro 4-dentatis dentibus laciniis brevioribus subulatis. 2℥ in pratis, ad sepes.—Fl. fr. 3. p. 375. eng. bot. t. 1999. — Lob. ic. 285. — Cam. epit. 228. ic. (v. v.)

6. *R. ACUTUS* (L. sp. 478.) foliis infimis cordato-lanceolatis acutis margine sæpè leviter crispis, superioribus lanceolatis acuminatis, ramis floriferis alternis vel rariùs geminatis, verticillis distantibus multifloris axillaribus, laciniis internis demum ovatis acutiusculis integris vel leviter 2-3-dentatis, omnibus granulo maximo onustis. 2℥ in humidis et paludosis, ad rivulos, fossas et stagna. — Fl. fr. 3. p. 375. eng. bot. t. 924. — Dod. pempt. 637. ic. — Fuchs. hist. 461. ic. (v. v.)

* * *Flores hermaphroditi vel polygami, laciniis internis demum integris raro serratis sæpissimè basi cordatis apice obtusis.*

7. *R. NEMOLAPATHUM* (L. f. supp. 212.) foliis infimis cordato-lanceolatis, superioribus lanceolatis undulatis serratis acutis, ramis floriferis alternis simplicibus divaricatis, verticillis distantibus paucifloris superioribus aphyllis, laciniis internis demum granulatis ovatis obtusis integris. 2℥ in sylvaticis, humidis et paludosis. — Fl. fr. 3. p. 373. *R. divaricatus* Thail. fl. per. excl. syn. (v. v.)

8. *R. NEMOROSUS* (Sched cat. goett. ex Wild. enum. 1. p. 397.) foliis superioribus subsessilibus planis infimisque? lanceolatis, ramis floriferis rectis, verticillis distantibus ferè omnibus aphyllis, laciniis internis demum integris, uno granulato. 2℥ in Gallia septentrionali ex cl. Desmazières. — Fl. fr. 5. p. 367. Nimium præcedenti affinis. (v. s. ex Germaniâ.)

9. *R. SANGUINEUS* (L. sp. 476.) foliis acutis leviter crispis purpurascèntibus petiolatis infimis cordato-lanceolatis, ramis floriferis alternis simplicibus, verticillis distantibus paucifloris superioribus aphyllis, laciniis internis demum ovato-lanceolatis obtusiusculis integris, uno sæpiùs valdè granulato. 2℥ in paludosis et secùs rivos. — Fl. fr. 3. p. 374. eng. bot. t. 1533. — J. Bauh. hist. 2. p. 988. ic. (v. v.)

10. *R. CRISPUS* (L. sp. 476.) foliis undosis crispis acutis infimis oblongo-lanceolatis petiolatis, ramis floriferis alternis binis vel ternis simplicibus vel divisis, verticillis subconfertis multifloris superioribus aphyllis, laciniis internis demum cordato-orbicularibus integris acutiusculis profusè granulatis. 2℥ in humidis et ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 373. eng. bot. t. 1998. — Tabern. ic. 436. — Munt. brit. t. 190. (v. v.)

11. *R. AQUATICUS* (L. sp. 479.) foliis infimis cordatis undosis, superioribus oblongis utrinque acutis, ramis floriferis alternis binisve, verticillis subconfertis superioribus aphyllis, laciniis internis demum deltoideo-ovatis acutiusculis integris granulo magno oblongo notatis. 2℥ in stagnorum, fossarum aquaticarum oris. — Fl. fr. 3. p. 373. eng. bot. t. 2014. — Lob. ic. 285. f. 2. (v. v.)

12. *R. PATIENTIA* (L. sp. 476.) foliis inferioribus cordato-ovatis acutiusculis undatis, superioribus oblongo-lanceolatis peracutis, ramis floriferis sæpè ternis, laciniis internis demum cordatis integris acutiusculis planis, altero granulo globoso notato. 2℥ Pedemontii Alpibus indigena, in hortis culta et ex cl. Merat circà Parisios subspontanea. — Fl. fr. 3. p. 372. Campd. mon. t. 1. f. 7. — Fuchs hist. 462. ic. (v. v. c.)

- 13. *R. ALPINUS* (L. sp. 480.) foliis infimis caulinisque cordato-ovatis obtusis petiolatis, summis minoribus ovato-lanceolatis, verticillis multifloris confertis sæpiùs aphyllis, floribus longè pedicellatis, laciniis internis demum cordatis acutiusculis apice subcontortis sinuatis uno sæpiùs granulato. 2℥ in Alpibus, Pyrenæis et Arvernæ montibus circà stabula. — Fl. fr. 3. p. 372. 5. p. 367. Campd. mon. t. 2. f. 1. *Rheum Rhaponticum* Delarb. non L. — Moris. s. 5. t. 27. f. 2. n. 2. (v. v. DC.)

Sect. II. ACETOSA Tourn. Campd. mon. p. 67.

Involucellum longè vel è pedicelli articulatione ortum, bracteolis demùm spontè reflexis; styli ovarii angulis supernè accreti. — Sapor acidus.

* *Involucello longè à pedicelli articulatione orto; ramis et verticillis ferè omnibus aphyllis.*

14. R. ARIFOLIUS (All. ped. 2. p. 204. non Ait. nec L. f.) foliis deltoideis hastatis auriculis brevibus obtusis rectà divaricatis, inferioribus acutiusculis longè petiolatis, superioribus subacuminatis sessilibus, floribus dioicis, verticillis subconfertis paucifloris, florum fem. laciniis demùm cordato-ovatis obtusis. \mathcal{L} in summis jugis Alpium, Arvernæ, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 377. — Boce. mus. t. 125. (v. v.)
15. R. AMPLEXICAULUS (Lapeyr. fl. pyr. p. 200.) foliis infimis cordato-ovatis obtusis petiolatis auriculis obtusis nervo medio parallelis, caulinis acutiusculis sessilibus amplexicaulibus, ramis floriferis terminalibus aphyllis, floribus dioicis, verticillis subconfertis paucifloris, laciniis demùm cordato-orbicularibus obtusis subgranulatis. \mathcal{L} in Pyrenæis et Arvernæ summo jago Cantal. — Fl. fr. 5. p. 369. — Boce. mus. 2. t. 126. (v. v. DC.)
16. R. TUBEROSUS (L. sp. 481.) radice tuberosà, foliis petiolatis infimis lanceolato-sagittatis, auriculis linearibus acuminatis patentibus, floribus dioicis. \mathcal{L} in pratis circà Nicæam. — Fl. fr. 3. p. 376. 5. p. 368. — Tabern. ic. 449. f. 1. (v. s.)
17. R. ACETOSA (L. sp. 481.) foliis subtùs glaucescentibus, infimis longè petiolatis oblongo-sagittatis, auriculis retrorsum porrectis, superioribus oblongo-lanceolatis basi cordatis amplexicaulibus, verticillis nudis paucifloris, floribus dioicis, laciniis fem. internis demùm cordato-orbicularibus obtusis granulato sphæroideo parvo notatis. \mathcal{L} in pratis et pascuis spontanea, in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 377 excl. var. eng. bot. t. 127. — Fuchs hist. 461. ic. — Tabern. ic. 440. (v. v.)
18. R. INTERMEDIUS (DC. fl. fr. 5. p. 369.) foliis infimis elongatis longè petiolatis hastato-lanceolatis acutis undosis, auriculis acutis bifidis incurvis, summis amplexicaulibus revolutis, floribus dioicis, verticillis paucifloris subconfertis, laciniis internis orbicularibus profundè cordatis obtusis demùm granulato parvo sphæroideo instructis. \mathcal{L} in siccis Gallie meridionalis. — Campd. mon. t. 2. f. 3. (v. v.)
19. R. ACETOSELLA (L. sp. 481. excl. var. δ .) foliis infimis hastato-lanceolatis subovatis petiolatis, auriculis divaricatis acutis integris, summis oblongo-linearibus in petiolum subdecurrentibus, ramis aphyllis filiformibus elongatis, floribus dioicis, laciniis fem. internis demùm ovatis acutiusculis cariopsidi accretis. \mathcal{L} in cultis, sabulosis. — Fl. fr. 3. p. 378. eng. bot. t. 1674. Campd. mon. t. 2. f. 4. — Tabern. ic. 440 et 441. f. 1 et 2. (v. v.)
20. R. TINGITANUS (L. sp. 479.) caule herbaceo, foliis hastato-ovatis acutis erosis petiolatis, floribus hermaphroditis, verticillis aphyllis paucifloris distantibus, laciniis internis demùm cordato-orbicularibus integris. \mathcal{L} in maritimis ab Arelate ad Narbonam. — Fl. fr. 5. p. 370. — Bauh. prod. 56. ic. — Moris. s. 5. t. 28. f. 10. n. 8. (v. v.)
21. R. SCUTATUS (L. sp. 480.) caule herbaceo tereti, foliis cordato-hastatis obtusis longè petiolatis, verticillis paucifloris, floribus hermaphroditis, laciniis internis demùm cordato-orbicularibus obtusissimis integris. \mathcal{L} in paludosis Gallie occidentalis, lapidosis montosis Pyren., montium Lapi, Cantal, Aurei. — Fl. fr. 3. p. 378. Campd. mon. t. 2. f. 6. — J. Bauh. hist. 2. p. 991. ic. — Mant. brit. t. 74. (v. v.)
- ** *Involucello è pedicelli articulatione orto, ramis floriferis et verticillis ferè omnibus axillaribus.*
22. R. BUCEPHALOPHORUS (L. sp. 479.) foliis infimis obovatis, floribus hermaphroditis, laciniis internis demùm deltoideo-ovatis acutiusculis 3-dentatis. (I)

in sabulosis maritimis Gallie mediterraneæ. — Fl. fr. 3. p. 376. Cav. ic. t. 41. Campd. mon. t. 3. f. 2. — Col. ecphr. 1. t. 150. (v. v.)

II. OXYRIA Hill. *veg. syst.* 10. p. 24. *Campd. mon.* 153. — Rumicis sp. L. DC.

Flores hermaphroditi, involucellum nullum; perigonium 4-partitum laciniis post anthesin auctis; styli 2 reflexi; cariopsis 2-gona; embryo centralis.

1. O. DIGYNA (Campd. mon. 155. t. 3. f. 3.) 2℥ in Alpibus, montibus Arvernæ, Pyrenæis, in editioribus. — Rumex digynus L. sp. 480. Fl. fr. 3. p. 379. eng. bot. t. 910. — Pluck. alm. 8. t. 252. f. 2. Folia radicalia subreniformia longè petiolata. (v. v.)

III. POLYGONUM L. *gen.* 495. *Meisner polyg. mon.* p. 3.

Perigonium 4-6-partitum persistens, stamina 5-9 sæpius 8; ovarium 2-3 stylos totidemque stigmata gerens; cariopsis ovata aut triangularis; embryo lateralis vel centralis, radícula supera.

Sect. I. FAGOPYRUM Tourn. t. 290. *Meisn. mon. polyg.* p. 61.

Cariopsis triquetra acuminata, embryo incurvus centralis, cotyledones induplicatæ. — Folia cordata, flores racemoso-corymbosi.

1. P. FAGOPYRUM (L. sp. 522.) caulibus erectis, stipulis amplexicaulibus abbreviatis integris basi vaginantibus, foliis cordato-sagittatis petiolatis, floribus pedicellatis racemoso-corymbosis, cariopside lævi perigonio longiore. ① ex Asiâ ortum in arvis cultum. — Fl. fr. 3. p. 370. — Moris. s. 5. t. 29. f. 1. (v. v. c.)

Sect. II. TINIARIA *Meisn. l. c.* p. 62.

Cariopsis triquetra acuminata, embryo lateralis incurvus, cotyledones angustæ lineares albumini accumbentes (1). — Caules volubiles, flores laxè racemosi axillares.

2. P. DOMESTICUM (L. sp. 522.) caule volubili tereti, stipulis brevibus amplexicaulibus subacutis, foliis ovatis acuminatis basi cordatis petiolatis, racemis axillaribus foliosis, floribus verticillatis remotis pedicellatis, cariopsidibus triquetris lævibus perigonio persistente triptero arctè obvallatis pendulis. ① ad sepes et in umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 371. — Lob. ic. t. 624. f. 1. (v. v.)

3. P. CONVOLVULUS (L. sp. 522.) caule volubili angulato, stipulis amplexicaulibus subtruncatis brevibus, foliis hastato-cordatis acuminatis petiolatis, racemis axillaribus, floribus subverticillatis remotis, cariopside triquetra granulato-striatâ perigonio persistente involutâ. ① in agris frequens. — Fl. fr. 3. p. 371. Fl. dan. t. 744. (v. v.)

Sect. III. ACONOGONUM *Meisner. l. c.* p. 55.

Cariopsis acute triquetra acuminata, embryo lateralis incurvus, cotyledones planæ ovatæ albumini accumbentes. — Stipulæ simplices, flores racemoso-paniculati.

4. P. ALPINUM (All. ped. t. 68. f. 1.) caule erecto ramoso, ramis divaricatis, stipulis brevibus vaginatis truncatis hirsutis demùm laceris et deciduis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis undulatis margine ciliatis lævibus basi in petiolum brevem decurrentibus, floribus racemoso-paniculatis. 2℥ in pascuis Alpium, Pyren. orient., Corsicæ montium ex Wild. — Fl. fr. 3. p. 369. (v. v.)

(1) Cotyledones albumini *incumbentes* appellamus, cum commissura cotyledonum axi albuminis parallela est (|| o), *accumbentes* cum commissura axi albuminis spectat (=o).

Sect. IV. BISTORTA *Tourn. t. 291. Meisn. polyg. p. 50.*

Cariopsis triquetra acuminata, embryo lateralis, cotyledonibus accumbentibus angustis. — Spicæ densæ cylindricæ solitariae terminales, radix tuberosa.

5. *P. viviparum* (L. sp. 516.) caule simplicissimo monostachyo erecto, stipulis cylindricis dilatatis in parte superiori lateraliter dehiscentibus amplexicaulibus oblique truncatis, foliis lanceolatis acutis margine revolutis, inferioribus ellipticis in petiolum attenuatis, cariopside obtusè triquetrà. \mathcal{U} in pascuis Vogesorum, Jurassi, Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 364. — Pluck. t. 151. f. 2. (v. v.)
6. *P. BISTORTA* (L. sp. 516.) caule erecto simplicissimo monostachyo, stipulis dilatatis glabris truncatis demum lateraliter dehiscentibus basi vaginantibus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis, superioribus sessilibus, radicalibus basi subcordatis in petiolum decurrentibus, cariopside lævi acute triquetrà. \mathcal{U} in pratis et pascuis montosis. — Fl. fr. 3. p. 364. Fl. dan. t. 421. — Moris. s. 5. t. 28. f. 11. n. 2. (v. v.)

Sect. V. AMBLYGONUM *Meisn. p. 53.*

Cariopsis globosa compressa vix mucronulata, embryo lateralis incurvus, cotyledonibus linearibus albumini incumbentibus. — Stipulæ cylindricæ liberæ, flores densè spicati.

7. *P. ORIENTALE* (L. sp. 519.) caulibus erectis altissimis villosis supernè ramosis, stipulis vaginantibus hypocateriformibus truncatis ciliatis, foliis ovatis acuminatis pubescentibus petiolatis, spicis elongatis densis nutantibus, cariopside lævi nitidâ. (I) in hortis cultum. — Fl. fr. 3. p. 367. Mill. ic. t. 201. Meisn. t. 3. f. k. (v. v. c.)

Sect. VI. PERSICARIA *Tourn. t. 290. Meisn. polyg. p. 66.*

Cariopsis compressa lenticularis acuta aut acuminata, embryo lateralis incurvus, cotyledonibus linearibus planis albumini accumbentibus. — Stipulæ teretes vaginantes simplices, flores spicati.

8. *P. AMPHIBIUM* (L. sp. 517.) caulibus radicanibus procumbentibus ascendentibus, stipulis tubulosis vaginantibus caulem vestientibus illique adnatis, foliis lanceolato-ellipticis petiolatis acutis margine scabris basi plus minus cordatis, floribus densè spicatis spicâ terminali ovato-oblongâ. \mathcal{U} in paludibus, fossis, aquaticis. — Fl. fr. 3. p. 365. eng. bot. t. 436. — Moris. s. 5. t. 29. f. 4. n. 2. (v. v.)
9. *P. HYDROPIPER* (L. sp. 517.) caule erecto ramoso, stipulis dilatatis infernè vaginantibus supernè amplexicaulibus truncatis ciliatis, foliis lanceolatis apice attenuatis obtusiusculis glabris margine ciliato-scabriusculis, spicis elongatis filiformibus laxissimis, floribus inferioribus remotis axillaribus, cariopside obsolete 3-quetrà acuminatâ nitidâ tenuissimè punctato-striatâ. (I) in aquosis et ad fossas humidis. — Fl. fr. 3. p. 365. eng. bot. t. 989. — Moris. s. 5. t. 29. f. 11. n. 6. (v. v.)
10. *P. PERSICARIA* (L. sp. 518 var. α .) caulibus procumbentibus aut ascendentibus ramosis, stipulis vaginantibus truncatis ciliatis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis margine brevissimè ciliatis asperis, floribus in paniculas spiciformes laxiusculas congestis, cariopside lenticulari acuminatâ lævi. (I) in humidis, ad margines fossarum et viarum. — Fl. fr. 3. p. 366. eng. bot. t. 756. Folia sæpius maculata. (v. v.)

β . *incana*, caulibus suberectis, foliis immaculatis antiquioribus subtus pubescenti-incanis. — Cum priore passim. — *P. incanum* Willd. sp. 2. p. 446. Fl. fr. 3. p. 366.

γ . *lapathifolia* (Meisn.) caule erecto, stipulis integris, foliis ovato-lanceolatis, floribus in spicas multas axillares terminalesve densas oblongas dis-

positis. — In paludosis uberioribus. — *P. lapathifolium* L. Fl. fr. 3. p. 367 — Lob. ic. t. 315. f. 1. (v. v.)

11. *P. pusillum* (Lam. fl. fr. 3. p. 235.) caulibus ascendentibus ramosis, stipulis vaginantibus truncatis ciliato-fimbriatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis glabris margine scabriusculis, spicis filiformibus elongatis laxiusculis, cariopside lenticulari acutâ lævi nitidâ. (I) in humidis et sabulosis passim. — Fl. fr. 3. p. 366. eng. bot. t. 1043. *P. minus* Ait. Kew. 2. p. 31. *P. strictum* All. ped. t. 68. f. 2. — Lob. ic. t. 316. f. 1. (v. v.)

Sect. VII. AVICULARIA Meisn. l. c. p. 85.

Cariopsis triquetra, embryo lateralis, cotyledonibus angustis linearibus planis albumini incumbentibus. — Stipulæ plus minus bilobæ, flores subsolitarii axillares.

12. *P. AVICULARE* (L. sp. 519.) caule procumbente herbaceo ramoso folioso, stipulis 2-partitis ovato-lanceolatis acutis demum fimbriato-laceris, foliis lanceolatis subobtusis margine sæpè scabriusculis, floribus axillaribus 2-3 pedicellatis, cariopside granulato-striatâ. (I) ad vias, in agris et incultis frequens. Fl. fr. 3. p. 368. — Moris. s. 5. t. 29. f. 12. n. 1. (v. v.)

ℓ. *Bellardi*, caulibus erectis, foliis angustioribus acutis. — In agris passim. — *P. Bellardi* All. ped. t. 90. f. 2. Fl. fr. 3. p. 369. (v. v.)

13. *P. MARITIMUM* (L. sp. 519.) caule procumbente ramoso folioso basi sublignoso, stipulis magnis 2-partitis ovato-lanceolatis acutis demum fimbriato-laceris, foliis subcarnosis lanceolatis acutis, floribus axillaribus 2-4 pedicellatis, cariopside lævissimâ. ♂ ♀ in arenosis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 368. — Cam. epit. 691. ic. (v. v.)

15. *P. EQUISETIFORME* (Sibth. et Smith. fl. græc. p. 266.) caule erecto ramoso aphylo basi sublignoso, stipulis apice sub 2-lobis demum dentato-fimbriatis internodiis multo brevioribus, floribus axillaribus solitariis geminatisve sessilibus aut breviter pedicellatis in spicam laxam flagelliformem dispositis. ♂ secus torrentes Corsicæ. — Bocc. mus. t. 41. (v. s.)

Ordo LXXXIV. THYMELEÆ Juss. gen. 76.

Perigonium liberum coloratum monopetalum tubulosum, limbo 4-fido rarò 5-fido, æstivatione imbricatâ. Stamina definita fauci tubove inserta, perigonii laciniis numero dupla. Antheræ 2-loculares, loculis medio longitudinaliter dehiscen-
tibus. Ovarium unicum, ovulo 1 pendulo. Stylus 1 sæpè lateralis; stigma 1. Fructus unicus monospermus perigonio tectus, siccus aut baccatus. Albumen nullum vel tenue carnosum. Embryo rectus; radicula supera brevis; cotyledones plano-convexæ. — Frutices, folia simplicia integra alterna aut opposita exstipulata; flores sæpius hermaphroditi interdum abortu dioici.

I. STELLERA L. gen. 488.

Perigonium tubulosum 4-lobum; stamina 8; stylus brevis; stigma capitatum; capsula dura nitida rostrata. }

1. *S. PASSERINA* (L. sp. 512.) foliis linearibus, floribus axillaribus sessilibus 4-fidis. (I) in agris. — Fl. fr. 3. p. 361. Gou. monsp. p. 44. t. 3. (v. v.)

II. PASSERINA L. *gen.* 489.

Perigonium 4-lobum; stamina 8; stylus filiformis lateralis; capsula 1-locularis 1-sperma.

1. *P. DIOICA* (Ram. bull. phil. n. 41.) foliis subtus punctulatis lineari-lanceolatis acutis glabris confertis, floribus dioicis aut hermaphroditis axillaribus geminis ebracteatis, perigonio tubuloso, laciniis lanceolatis. ♂ in Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 359. *Daphne dioica* Gou. ill. 27. t. 17. f. 1. *P. empetrifolia* Lapeyr. (v. v.)
2. *P. NIVALIS* (Ram. bull. phil. n. 41. t. 9. f. 4.) caulibus tortuosis prostratis ramosis, foliis nitidis lineari-lanceolatis obtusis glabris, floribus dioicis aut hermaphroditis axillaribus solitariis bracteatis, perigonio tubuloso, laciniis ovatis. ♂ in summis Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 359. *P. calycina* Fl. fr. 3. p. 360. *Daphne calycina* Lam. ill. t. 290. f. 3. *P. juniperifolia* Lapeyr. abr. pyr. (v. v. DC.)
3. *P. THOMASII* (Duby mss.) caulibus erectis ramosis, foliis coriaceis lineari-lanceolatis subspathulatis subacutis glaberrimis, floribus axillaribus sessilibus geminis ternisve bracteatis, perigonio tubuloso hirtio, laciniis ovatis. ♂ in montosis Corsicæ reperiit Ph. Thomas. (v. s. D.)
4. *P. TARTON-RAIRA* (DC. fl. fr. 5. p. 367.) canle hirsuto, foliis obovatis aut elliptico-lanceolatis utrinque sericeis, floribus sessilibus lateralibus aggregatis basi squamis imbricatis, perigonio hirsuto, laciniis ovatis. ♂ in rupestribus Niceæ, Galloprovinciæ, Corsicæ. — *Daphne Tarton-raira* L. sp. 510. Fl. fr. 3. p. 357. — Lob. ic. t. 371. f. 2. (v. v.)
5. *P. HIRSUTA* (L. sp. 513. excl. Breyn. syn.) caulibus erectis ramosis tomentosis, foliis ovatis carnosis intus tomentosis extus glabris, floribus aggregatis axillaribus, perigonio extus hirsuto subcampanulato, laciniis ovatis. ♂ in lapidosis sterilibus provinc. mediterr. — Fl. fr. 3. p. 360. — Lob. ic. 2. p. 217. f. 1. (v. v.)
β. polygalæfolia, foliis confertis utrinque tomentosis. — Circà Massiliam. *P. polygalæfolia* Lapeyr. (v. v. D.)
6. *P. THYMELÆA* (DC. fl. fr. 5. p. 366.) ramis simplicibus, foliis ovato-lanceolatis glaucis acutis, floribus axillaribus sessilibus infernè solitariis supernè aggregatis, perigonio longè tubuloso piloso, laciniis linearibus. ♂ in provinciis mediterraneis. — *Daphne Thymelæa* L. sp. 509. Fl. fr. 3. p. 356. Gér. gallop. t. 17. f. 2. (v. v.)

III. DAPHNE L. *gen.* 485.

Perigonium 4-lobum; stamina 8; stylus brevis terminalis; bacca 1-locularis 1-sperma.

* *Floribus terminalibus.*

1. *D. GNIDIUM* (L. sp. 511.) canle ramosissimo, foliis coriaceis lineari-lanceolatis glabris acuminato-cuspidatis, racemis terminalibus paniculatis, floribus sessilibus, tubo tomentoso, laciniis ovato-lanceolatis. ♂ in aridis provinc. mediterr. et occidentalium. — Fl. fr. 3. p. 358. — Lob. ic. t. 369. f. 1. (v. v.)
2. *D. CNEORUM* (L. sp. 511.) foliis elliptico-lanceolatis obtusis mucronulatis nitidis coriaceis glabris, floribus fasciculatis terminalibus sessilibus, tubo pubescente, laciniis ovato-lanceolatis. ♂ in montibus Alsatiæ, Lotharingiæ propè Commercy (Monnier), Jurasso, Alpibus, Cebennis, Pyrenæis, in syntibus circà Aginnum ex St.-Am., Aquas Tarbellicas ex Thore, Burdigalam ex Laterr. — Fl. fr. 3. p. 358. Bull. herb. t. 121. (v. v.)
3. *D. OLEOIDES* (L. mant. 66.) caulibus ramosis, foliis coriaceis elliptico-lanceolatis acutis supra nitidis glabris subtus adpressè subpubescentibus, floribus ternis geminisve terminalibus sessilibus, perigonii tubo hirsuto basi dilatato, laciniis linearibus. ♂ in montosis Corsicæ. — Schreb. dec. t. 7. — Alp. exot. 44. t. 43. (v. s.)

* * *Floribus axillaribus lateralibusve.*

4. *D. ALPINA* (L. sp. 510.) foliis elliptico-lanceolatis obtusis subtus pubescentibus, floribus sessilibus aggregatis in extremitate ramorum lateralibus, perig. tubo hirsuto, laciniis ovatis lanceolatisve. 5 in lapidosis Alpium, Cebennarum, Pyren. ex cl. Benth. — Fl. fr. 3. p. 357. — Lob. ic. t. 370. f. 1. (v. v.)
5. *D. MEZERIUM* (L. sp. 509.) foliis lanceolatis acutis glabris post flores evolutis deciduis, floribus ternis lateralibus sessilibus, tubo pubescente, laciniis ovatis. 5 in sylvis montosis. — Fl. fr. 3. p. 356. Lam. ill. t. 290. f. 1. (v. v.)
6. *D. LAUREOLA* (L. sp. 510.) foliis coriaceis lanceolatis glabris acutis perennantibus, floribus axillaribus pedicellatis quinis, tubo glabro, laciniis ovato-lanceolatis. 5 in sylvis montosis. — Fl. fr. 3. p. 357. Bull. herb. t. 37. (v. v.)

Ordo LXXXV. LAURINEÆ DC. fl. fr. 3. p. 361. — Lauri
Juss. gen.

Perigonium liberum 1-sepalum persistens 6-fidum aut 6-partitum, æstivatione imbricatâ. Stamina imis laciniis inserta, nunc 6 ordine simplici nunc 12 ordine duplici digesta. Antheræ filamento adnatæ à basi ad apicem dehiscentes. Ovarium 1; stylus 1; stigma simplex aut divisum. Drupa aut bacca 1-locularis 1-sperma. Albumen nullum; embryo rectus, radícula supera. — Arbores aut frutices; folia alterna; flores hermaproditii aut abortu dioici.

1. *LAURUS* Fern. inst. t. 367. L. gen. 503.

Perigonium 4-6-fidum æquale; stamina 6-9-12 duplici serie disposita; exteriora omnia fertilia, interiora alterna sterilia alterna fertilia et basi 2-appendiculata aut 2-glandulosa; drupa carnosâ.

1. *L. NOBILIS* (L. sp. 529.) foliis lanceolatis venosis perennantibus, floribus 4-fidis dioicis. 5 in provinciis mediterraneis et in occidentalibus usque ad Armoraciam sub dio crescit. — Fl. fr. 3. p. 362. Duham. arb. 2. t. 134 et 135. (v. v. c.)
-

Ordo LXXXVI. SANTALACEÆ *R. Brown. prod. nov. holl.*
p. 350.

Perigonium cum ovario adhærens, 4-5-fidum semicoloratum, æstivatione valvatâ. Stamina 4-5 perigonii laciniarum basi inserta iisque opposita. Ovarium uniloculare 2-4-spermum, ovulis juxtâ apicem placentæ centralis affixis pendulis. Stylus 1. Stigma sæpè lobatum. Fructus monospermus, nucamenta-ceus vel drupaceus. Albumen carnosum. Embryo inversus teres. — Herbæ aut suffrutices (in nostris), foliis alternis aut suboppositis exstipulatis indivisis, floribus parvis subspicatis rarò umbellatis vel solitariis.

I. THESIUM *L. gen. 292.*

Perigonium 4-5-fidum; stamina 4-5 perigonii lobis opposita; capsula monosperma non dehiscens perigonio persistente coronata.

1. *T. LYMPHYLLUM* (*L. sp. 301.*) floribus pedunculatis pentandris, caulibus erectiusculis. 2 in collibus, pratis siccis et montosis. — *Fl. fr. 3. p. 352.* — *Moris. a. 15. t. 1. f. 9. n. 3. (v. v.)*

β. *humifusum*, caulibus numerosis humifusis. — in arenosis maritimis Gallie occidentalis. — *T. humifusum Fl. fr. 5. p. 366. (v. v.)*

2. *T. ALPINUM* (*L. sp. 301.*) floribus subsessilibus tetrandris, ramis subsimpli-cibus. 2 in editioribus montibus. — *Fl. fr. 3. p. 366. Gér. galloprov. t. 17. f. 1. (v. v.)*

II. OSYRIS *L. gen. 1101.*

Flores abortu polygami; perigonium 3-fidum. *Masc.* Stamina 3 brevia; ovarii rudimentum. *Herm.* Stam. 3 aliquando abortiva; ovarium 1; stigma triplex; bacca globosa sicca umbilicata; nucleus 1-spermus.

1. *O. ALBA* (*L. sp. 1450.*) 5 in rupestribus et sterilibus Delph. et prov. austr. et austro-occidentalium passim. — *Fl. fr. 3. p. 353.* — *Cam. epit. 26. ic.* Flores parvi pedicellati in parte superiore ramorum aggregati. (v. v.)

Ordo LXXXVII. ELÆAGNEÆ *R. Brown in prod. nov. holl.*
p. 350. A. Rich. in mém. soc. hist. nat. paris. t. 1. p. 374. —
Eleagnorum gen. Juss. gen.

Flores dioici rariùs hermaphroditi. *Masc.* subamentiformes 3-4-8-andri, staminibus introrsis subsessilibus bilocularibus. *Fem.* Perigonium tubulosum monosepalum persistens, limbo integro aut 2-4-fido ad faucem disco glandulari prominenti variè lobato coronatus (in Hippophaë discus nullus). Ovarium è fundo perigonii assurgens nec cum illo coalitum uniloculare uniovulatum, ovulo ascendenti subpedicellato. Stylus brevissimus. Stigma linguiforme. Nux calyce baccato et akenio crustaceo constans, semen erectum. Albumen carnosum tenue; embryo rectus, radícula infera; cotyledones planæ carnosæ. — Arbores aut arbusculæ foliis alternis aut oppositis integris exstipulatis.

I. ELÆAGNUS *L. gen. 159.*

Flores hermaphroditi; perigonii tubus gracilis, limbus campanulatus 4-5-fidus, discus annularis aut 2-fidus; stamina 4-5; nux calyce baccato intùs osseo et akenio constans.

1. *E. ANGUSTIFOLIA* (*L. sp. 176.*) foliis lanceolatis acutis integerrimis utrinque squamulato-argenteis nitidis, floribus in axillis foliorum 1-3 pedicellatis erectis. ♂ in humidis Galloprov. ex *Gér.* — *Fl. fr. 3. p. 354. Lam. ill. t. 73. f. 1. (v. v. c.)*

II. HIPPOPHAË *Nutt. gen. amer. 1. p. 97. A. Rich. l. c. p. 402.*

Flores dioici. *Masc.* amentiformes, tetrandri. *Fem.* axillares solitarii; perigonium tubulosum apice bifidum clausum, disco nullo; fructus calyce baccato et akenio constans.

1. *H. RHAMNOIDES* (*L. sp. 1452.*) ♂ in sabulosis humidis secùs Mediterraneum, secùs flumina in prov. orient. et littora Neustris ex *cl. de Bréb. et Leprév.* — *Fl. fr. 3. p. 353. Lam. ill. t. 808. Folia alterna lanceolata subtùs squamato-argentea. (v. v.)*

Ordo LXXXVIII. CYTINÆ *R. Brown in linn. trans.* 13.
Ad. Brongn. in ann. sc. nat. 1. p. 39.

Fl. monoici vel dioici. Perigonium adhærens aut (in exoticis) liberum, 4-5-partitum, æstivatione imbricatâ. Stam. 8, 16, vel numerosiora columnæ centrali inserta extrorsa. Antheræ 2-loculares longitudinaliter dehiscentes. Ovarium 1-loculare (in nostris), placentæ 4 vel 8 parietales. Stylus cylindricus vel nullus. Stigma lobatum lobis numero placentarum æqualibus. Semina numerosa. Albumen carnosum; embryo rectus 2-cotyledoneus.

I. CYTINUS *L. gen.* 123a.

Fl. monoici. Perigonium superum tubuloso-campanulatum limbo 4-fido basi squamosum. *Masc.* Columna centralis antherifera apice tuberculis conicis circiter 8 coronata; antheræ 8 circum columnæ apicem sessiles. *Fem.* Ovarium inferum 1-loculare; placentæ 8 parietales; stylus cylindricus simplex; stigma capitatum 8-sulcatum; sem.

1. *C. HYPOCISTIS* (*L. gen. p.* 566.) ? Parasitica in radicibus Cistorum, in Galloprov., Occitaniâ, Corsicâ, propè Burdigalam ex Laterr.—*Fl. fr.* 3. p. 350. *Lam. ill. t.* 737. Caulis simplex squamis oblongis ovatisve imbricatis undique tectus, flores spicati subcapitati, fem. inferiores masculi superiores, utriusque 3-bracteati. (v. v. DC.)

Ordo LXXXIX. ARISTOLOCHIÆ *Juss. gen.* 74. excl.
Cytinc.

Flores hermaphroditi. Perigonium ovario adhærens, monosepalum limbo mox 3-lobo, mox tubuloso in parte superiore irregulariter dilatato; æstivatione valvatâ. Stamina definita numero ternario, mox libera et distincta, mox cum stylo et stigmate coherencia epigyna. Ovarium 3-6-loculare; stylus brevis; stigma divisum. Capsula aut bacca coriacea 6-locularis polysperma, placentæ laterales. Embryo minimus ad basin albuminis cartilaginei. — Herbæ aut suffrutices sæpius sarmentosi, foliis alternis simplicibus petiolatis.

I. ARISTOLOCHIA *Tourn. inst.* 71. *L. gen.* 1022.

Perigonium tubulosum basi ventricosum apice dilatatum et in ligulam extensum; antheræ 6 subsessiles stylo insertæ; stigma 6-fidum; capsula 6-gona 6-locularis.

* *Floribus solitariis.*

1. *A. ROTUNDA* (*L. sp.* 1364.) foliis ovatis cordatis subsessilibus, radice rotundâ. ? ad vineas et in arvis Gallie australis et austro-occidentalis usque ad Burdigalam ex Laterr. — *Fl. fr.* 3. p. 348. — *Lob. ic. t.* 606. f. 2. (v. v.)

2. *A. LONGA* (L. sp. 1364.) foliis petiolatis cordatis integerrimis ovatis, radice longa simplici. \mathcal{L} in arvis, ad sepes et vineas Gallie australis. — Fl. fr. 3. p. 348. Mill. ic. t. 51. f. 2. — Cam. epit. 420. ic. (v. v.)
3. *A. PISTOLOCHIA* (L. sp. 1364.) foliis breviter petiolatis cordatis ovatis crenatis scabris, radice fasciculata. \mathcal{L} in sterilibus Galloprov., Occit., agri Ligericini (Prost), Ruscinonensis. — Fl. fr. 3. p. 348. — Moris. s. 12. t. 17. f. 7. n. 12. (v. v.)

* * *Floribus confertis.*

4. *A. CLEMATITIS* (L. sp. 1364.) foliis petiolatis subrotundo-cordatis obtusiusculis, floribus axillaribus confertis. \mathcal{L} in lapidosis sterilibus Gallie austro-orientalis, australis, medise occidentalisque. — Fl. fr. 3. p. 349. — Moris. s. 12. t. 17. f. 5. n. 5. (v. v.)

II. ASARUM Tourn. inst. 286. L. gen. 589.

Perigonium campanulatum 3-lobum; stamina 12 ovario imposita; antheræ mediis filamentis adnatæ; stylus brevis; stigma stellatum 6-lobatum; capsula 6-locularis.

1. *A. EUROPEUM* (L. sp. 633.) foliis reniformibus obtusis subhirsutis. \mathcal{L} in umbrosis saxosis. — Fl. fr. 3. p. 349. Lam. ill. t. 394. f. 1. (v. v.)

Ordo XC. EUPHORBIACEÆ Juss. gen. 384. Adr. Juss. gen. euph. p. 10.

Flores monoici aut dioici. Perigonium monosepalum laciniis definitis, interdum nullum, sæpissimè intus appendicibus variis squamiformibus aut glandulosis auctum. *Masc.* Stamina indefinita aut sæpius definita, centro floris nonnunquam sub pistilli rudimenta inserta. Antheræ 2-loculares, loculis extus in longum dehiscentibus interdum distinctis. *Fem.* Ovarium superum sessile aut stipitatum 2-3- ∞ -loculare, loculis circa placentam centram in orbem dispositis; ovula solitaria geminatave, angulo interiori sub apice suspensa. Styli tot quot loculi nunc distincti, nunc coaliti, nunc nulli. Stigma multiplex aut pluri-lobatum. Capsula 2-3-cocca coecis distinctis elasticè bivalvibus. Semina solitaria aut geminata placentæ centrali superius annexa arillata. Embryo albumine carnosus involutus; cotyledones planæ; radicula supera. — Herbæ aut frutices, sæpissimè lactescentes, foliis plerumque stipulaeis alternis aut rarissimè oppositis, floribus axillaribus aut terminalibus plerumque bracteatis, bracteis quibusdam interdum majoribus involucriformibus.

I. CROTON L. gen. 1083.

Monoicum. Perigonium 5-10-partitum, laciniis alternis 5 minoribus petaloideis. *Masc.* Stam. 8-15 filamentis coalita; glandulæ 5 receptaculo affixæ. *Fem.* Styli 3; stigmata 6 vel plura; capsula 3-cocca 3-sperma.

- 1. *C. tinctorium* (L. sp. 1425.) foliis ovato-rhomboides repandis basi integerrimis utrinque canis, pedunculis terminalibus sub 5-floris, capsulis equimato-pubescentibus pendulis. (I) Nicæ, in Occitania, agro Ruscinonensi et Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 345. Lam. ill. t. 790. f. 4. (v. v.)

II. RICINUS *Tourn. inst. t. 307. L. gen. 1085.*

Monoicus. *Masc.* Perigonium 5-fidum; stamina plurima, filamentis coalita quasi ramosa. *Fem.* Perigonium 3-partitum; styli 3 bifurci; capsula tuberculis spinosis hirta, 3-locularis loculis 1-spermis.

1. *R. communis* (L. sp. 1430.) foliis peltatis palmatis, lobis lanceolatis serratis, caule herbaceo pruinoso, stigmatibus 3 apice 2-fidis, capsulis echinatis. (I) ex Barbariâ et Oriente ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 3. p. 346. Lam. ill. t. 792. (v. v. c.)

III. BUXUS *Tourn. inst. t. 345. L. gen. 1053.*

Fl. monoici. Perigonium 3-4-partitum. *Masc.* Squama 2-loba; stam. 4 germinis rudimento inserta. *Fem.* Squamulæ 3 minimæ; styli 3; stigmata 3 obtusa; capsula 3-cornis 3-locularis 6-sperma.

1. *B. sempervirens* (L. sp. 1394.) foliis ovatis, petiolis margine pilosiusculis, antheris ovato-sagittatis. ♂ ad sepes et in sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 345. (v. v.)

IV. EUPHORBIA *L. gen. 243. Ræper enum. euph. germ. et pann. p. 11. (1)*

Flores monoici masculi et feminei in eadem inflorescentiâ cinctâ involucri monophyllo 5-fido laciniis integris aut ciliato-fissis, exterius appendiculato glandulis 5-1 magnis cum laciniis involucri alternis truncato-peltatis. *Masc.* plures (10-36) verticillato-umbellati, articulati cum pedicellis persistentibus, bracteis ciliato-laceris stipati, abortu monandri; perigonium nullum. *Fem.* solitarii centrales, perigonio destituti; ovarium pedicellatum; stigmata 3 bifurca; capsula exserta 3-cocca, 3-sperma.

Sect. I. ANISOPHYLLUM *Ræper ined.*

Stipulatæ, involucri glandulæ processibus membranaceis externe suffultæ, semina carunculâ arillari destituta.

1. *E. Chamæsyce* (L. sp. 652.) ramis filiformibus foliisque suborbiculatis basi hinc leviter cordatis membranaceis, fructibus subrotundo-trigonis lævibus vel ad ovariorum dorsum punctulato-scabris, seminibus subobovato-tetragonis rugulosis albidis. (I) in arenosis provinciarum australiorum.

a. *glabra* (Ræp.) foliis caulibus capsulisque glabris. — *E. Chamæsyce* Fl. fr. 3. p. 330. — Lob. ic. t. 363. f. 2. (v. v.)

β. *canescens*, foliis caulibus capsulisque pilosis. — In littoribus Galloprov. — *E. canescens* L. sp. 652. *E. Massiliensis* Fl. fr. 5. p. 357. (v. v.)

2. *E. Persii* (L. sp. 652.) ramis firmis, foliis oblongis basi hinc profunde cordatis integerrimis vel in bascos latere subdentatis membranaceo-carnosis glaberrimis, fructibus ovoideo-trigonis lævissimis glaberrimisque, seminibus obovato-subtetragonis lævibus albidis. (I) in arenosis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 330. — Lob. ic. t. 363. f. 1. (v. v.)

Sect. II. TITHYMALUS *Tourn. inst. 18.*

Exstipulatæ, processus membranacei nulli sub involucri glandulis, semina carunculâ arillari destituta (exceptâ *E. ptericocâ*).

(1) Hocce genus mecum elaboravit cl. et amiciss. Ræper, auctor excellentissimæ euph. germaniæ et pannoniæ enumerationis.

§. 1. *Helioscopia* (Roep. ined.) — *Involucris glandulæ integræ subrotundæ, cotyledones (subrotundæ) radicula latiores. — Rami floriferi sæpius trifidi.*

* *Helioscopiæ veræ. — Capsulæ læves, semina reticulato-exsculpta.*

3. *E. HELIOSCOPIA* (L. sp. 658.) foliis obovato-cuneatis obtusis emarginatisve apicem versum serratis glabris vel rarius sparse pilosis, verticillo 5-fido rarius 4-3-fido, ovariis dorso convexis lævibus glabris, seminibus obovatis reticulato-exsculptis opacis fuscis. (I) in cultis ubique. — Fl. fr. 3. p. 331. Fl. dan. t. 725. — Matth. comm. 864. ic. (v. v.)

4. *E. PTERICOCCA* (Brot. fl. lus. 2. p. 312.) foliis spathulatis lanceolatis serrulatis obtusiusculis laxis, verticillo 5-fido, glandulis integris, ovariis glabris lævibus in dorso convexo bialatis alis subdistantibus, seminibus ovatis subnitidis reticulatis ecarunculatis. (I) in umbrosis circa Ajaccio reperiit Saltzman et subnomine *E. stellulata* divulgavit. (v. s.)

* * *Helioscopiæ spuria. — Capsulæ verrucosæ rarius læves, semina lævia rarissime scabriuscula.*

5. *E. PLATYPHYLLOS* (L. sp. 660.) foliis membranaceis lanceolatis plerumque acutis serrulatis glabris vel piloso-pubescentibus, verticillo 5-fido rarius 4-3-fido, ovariis dorso convexis læviusculis vel plus minus verrucosis glabris, seminibus lævibus obovatis fuscis nitidis. (I) 2 in siccioribus campis et secus vias. — Fl. fr. 3. p. 343.

α. micrantha, involucro extus glabro, verticillo plerumque 3-fido, ovariis verrucosis glabris. — *E. micrantha* Willd. ex Roep. (v. v.)

β. stricta, involucro extus plerumque piloso, verticillis plerumque 5-rarius 3-fidis, ovariis verrucosis glabris aut pilosis. — *E. stricta* L. *E. Coderiana* Fl. fr. 5. p. 365. (v. v.)

6. *E. PUBESCENS* (Vahl. symb. 2. p. 55.) foliis lanceolatis plerumque acutis serrulatis pilosis, involucro extus piloso, verticillo plerumque 5-fido; ovariis dorso convexis verrucosis pilosis, seminibus obovatis fuscis nitidis punctis elevatis plus minus scabris. 2 in maritimis Galliae mediterraneæ. — Fl. fr. 3. p. 344. *E. platyphyllos* γ Roep. l. c. p. 60. An ut vult. cl. amicus præcedentis var? (v. v.)

δ. paniculata, foliis glabriusculis. — *E. paniculata* Lois. gall. 728. DC. fl. fr. 5. p. 365. non Desf. (v. v.)

7. *E. HYBERNA* (L. sp. 662.) foliis lato-lanceolatis sessilibus obtusis vel acutis integerrimis pubescentibus vel subglabris, verticillo 5-fido rarius 6-fido, ovariis dorso convexis mucronato-verrucosis glabris, seminibus obovatis lævibus subnitidis nigrofuscis. 2 in montibus Corsicæ, Arvernæ, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 344. — Dill. elth. 287. t. 290. f. 374. (v. s.)

8. *E. DULCIS* (L. sp. 656. non DC. fl. fr. 3. p. 341.) foliis lato-lanceolatis subpetiolatis petiolatisque obtusis vel acutis integerrimis vel serrulatis, glabris vel piloso-pubescentibus, verticillo 5-rarius 4-fido, ovariis in dorso convexo verrucis obsitis glabris aut pilosis, seminibus obovatis lævibus subopacis cinereo-fuscis. 2 in sylvaticis. — *E. purpurata* Thuil. fl. par. 11. 1. p. 235. Fl. fr. 3. p. 342. *E. carniolica* Jacq. Host. Fl. fr. 3. p. 342. — Scop. carn. 1. t. 21. Magnoperè variat. (v. v.)

9. *E. VERRUCOSA* (L. sp. 658.) foliis lato-lanceolatis sessilibus obtusiusculis mucronulatis vel acutis serrulatis, verticillo 5-fido rarius 4-fido, ovariis dorso convexis undique verrucosis glabris, seminibus obovatis lævibus rufo-griseis. 2 in humidiusculis sylvarum et viarum. — Fl. fr. 3. p. 343. *E. flavicoma* Fl. fr. 5. p. 364. — Moris. s. 10. t. 3. f. 2. n. 3. (v. v.)

10. *E. SPINOSA* (L. sp. 655.) caule fruticoso, ramis senescentibus subspinosis, foliis ovato-vel lineari-lanceolatis sessilibus obtusis vel acutis integerrimis vel rarius apicem versus subserrulatis glabris, verticillo 5-4-3-fido, ovariis

dorso convexis verruculoso - muricatis glabris, seminibus obovatis lævibus. \mathcal{U} in maritimis Corsicæ, Niceæ, Galloprovinciæ, agri Ruscinonensis ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 342. — Moris. s. 10. t. 1. f. 9. n. 8. (v. v.)

11. *E. PALUSTRIS* (L. sp. 662.) foliis lanceolatis ovato - lanceolatisve sessilibus acutis vel obtusiusculis subintegerrimis vel serrulatis glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseudo-umbellam multifidam aggregatis vel rariùs verticillo 5-fido, ovariis dorso convexis undique tuberculato-verrucosis glabris, seminibus obovatis lævibus nitidis nigro-fuscis. \mathcal{U} in paludibus secùs rivos. — Fl. fr. 3. p. 344. — Moris. s. 10. t. 2. f. 12. n. 1. Rami caulini inferiores steriles. (v. v.)

12. *E. PILOSA* (L. sp. 659.) foliis lato - lanceolatis sessilibus acutiusculis vel obtusis serrulatis pubescenti-pilosis, verticillo 5-fido, ovariis dorso convexis lævibus vel verrucosis plus minùsve pilosis, seminibus obovatis nitidis nigro-fuscis. \mathcal{U} in Galloprovinciâ, Occitaniâ, agro Syrtico et Bardigalensi. — Fl. fr. 3. p. 341. — Gm. sib. 2. t. 93. (v. v.)

§. 2. *Esula* (Rœp. ined.) — *Glandulæ involucris triangulares lunatæ aut lunato-bicornes, cotyledones (sublineares) latitudine radiculæ; rami florigeri, ferè semper bifidi.*

* *Esulæ veræ. — Folia ramorum floriferorum libera.*

13. *E. DENDROIDES* (L. sp. 662.) foliis linearì - lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis obtusis sessilibus glabris, verticillo 5-10-fido, glandulis reniformibus, ovariis dorso carinato - convexis punctis elevatis scabriusculis glabris, seminibus lævibus cylindræco-ovatis? obtusè tetragonis. \mathfrak{J} in Corsicâ, insulis Stæchadum, Niceæ. — Fl. fr. 3. p. 340. — Moris. s. 10. t. 1. f. 5 et 6. n. 11 et 12. (v. v.)

14. *E. ESULA* (L. sp. 660.) foliis lanceolatis sessilibus obtusiusculis mucronatis integerrimis vel supernè denticulato - scabris glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseudo-umbellam multifidam congestis vel rariùs verticillo 5-fido, glandulis lunatis subbicornibus, ovariis in dorso convexo punctato-scabris glabris, seminibus obovatis lævibus opacis griseo-fuscis. \mathcal{U} in Galliâ occidentali et boreali. — *E. Esula* α et γ . Fl. fr. 5. p. 361. *Esula minor* Lob. ic. 357. (v. v.)

15. *E. LUCIDA* Waldst et Kit. hung. 1. t. 54.) foliis lanceolatis sessilibus obtusis mucronulatis vel acutis integerrimis glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseudo-umbellam multifidam congestis vel rariùs verticillo 5-fido, glandulis lunato-bicornibus, ovariis in dorso convexo punctato-scabris glabris, seminibus obovatis lævibus cinereo-fuscis. \mathcal{U} in demissioribus Corbariensibus propè Villesèque ex cl. Benth. (v. s. ex Pann.)

16. *E. SALICIFOLIA* (Host. syn. p. 267.) foliis lanceolatis sessilibus acutiusculis mucronulatis integerrimis pubescentibus, ramis florigeris sub verticillo in pseudo-umbellam multifidam congestis vel rariùs verticillo 5-fido, glandulis lunatis vel lunato-bicornibus, ovariis in dorso convexo punctato-scabris glabris, seminibus obovatis lævibus subopacis griseo-fuscis vel albidis. \mathcal{U} ad ripas Rhodani ex Lois, Gardinis (le Gardon), circà Monspelium — *E. salicifolia* α . Fl. fr. 5. p. 363. Præcedenti nimis affinis. (v. s.)

17. *E. TENUIFOLIA* (Lam. dict. 2. p. 428.) foliis linearibus acutis glaberrimis lucidis sessilibus integerrimis, verticillo terminali 5-fido, bracteis reniformi-subcordatis, glandulis lunulatis breviter bicornibus, ovariis glabris lævibus dorso convexis. \mathcal{U} in herbidis Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 332. *E. gracilis* Lois. Semina non vidi. Affinem *E. virgatæ* Wald. et Kit. ait cl. Rœper. (v. s.)

18. *E. CYPARISSIAS* (L. sp. 661.) foliis linearibus sessilibus obtusis vel acutiusculis integerrimis glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseudo-umbellam multifidam aggregatis vel rariùs verticillo 5-fido, glandulis lunatis subbicornibus, ovariis in dorso convexo punctato-scabris glabris, seminibus obovatis lævibus opacis griseo-fuscis vel albidis. \mathcal{U} in sterilibus frequens. — Fl. fr. 3. p. 337. Jacq. aust. 5. t. 435. *E. Esula* Fl. fr. 3. p. 337. non L. (v. v.)

19. *E. GERARDIANA* (Jacq. aust. 5. t. 436.) foliis lanceolatis sessilibus acutis vel obtusiusculis mucronatis integerrimis glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseudo-umbellam multifidam aggregatis vel rariùs verticillo 5-fido, glandulis obtusè triangularibus, ovariis dorso convexis punctis elevatis minutissimis obsitis glabris, seminibus obovato-cylindraceutis lævibus opacis albidis. ♀ in sterilibus et glareosis. — Fl. fr. 3. p. 337. *E. cajogala* Ehrh. (v. v.)
ℓ. minor, 2-3-pollicaris, foliis oblongis obovatisve. — in monte Ventoso. —
E. saxatilis Lois. not. p. 77. DC. fl. fr. 5. p. 363. non Bieb. nec Jacq. (v. s.)
20. *E. NICÆNSIS* (All. ped. 1. p. 285. t. 69. f. 1.) foliis lanceolatis vel ovato-lanceolatis sessilibus acutis vel obtusis mucronatis margine scabris glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseudo-umbellam multifidam aggregatis vel rariùs verticillo 5-fido, glandulis lunatis vel lunato-bicornibus, ovariis dorso convexis punctis elevatis minutissimis obsitis vel lævibus glabris vel lanatis pilosisve, seminibus obovato-cylindraceutis lævibus vel rarissimè subexsculptis opacis griseis. ♀ in sterilibus Gallie australis, propè Parisios ex Thuil. — Fl. fr. 3. p. 338. *E. oleæfolia* Gon. — Barr. ic. 823. (v. v.)
21. *E. PITHYUSA* (L. sp. 656.) suffruticosa, foliis rigidis lineari-lanceolatis confertis acuminatis glaucis margine revolutis scabris inferioribus reflexis, superioribus latioribus, verticillo 4-8-fido, glandulis reniformibus, ovariis dorso convexo lævibus glabris, seminibus ovatis lævibus. ♀ ♂ in arenosis maritimis Galloprovincie, insule S. Lucie propè Narbonam ex cl. Benth. — Fl. fr. 3. p. 334. — Matth. comm. 867. ic. (v. v.)
22. *E. PARALIAS* (L. sp. 657.) foliis crasso-coriaceis lanceolatis sessilibus acutis vel obtusiusculis integerrimis glabris, verticillo 5-4-3-fido, glandulis lunatis suberosis, ovariis in dorso convexo sulco longitudinali exaratis punctis elevatis minutissimis obsitis rugulosis glabris, seminibus obovato-globosis lævibus vel exsculptis cinereis. ♀ in arenosis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 335. Jacq. vind. t. 188. — Moris. s. 10. t. 1. f. 8. n. 24. (v. v.)
23. *E. MYRSINITES* (L. sp. 661.) foliis ovato-lanceolatis spathulatisve glaucis carnosis glaberrimis mucronatis margine scabris confertis, verticillo 5-fido, glandulis 2-cornibus, cornubus compressis dilatatis, ovariis lævibus glabris carinato-convexis, seminibus cylindraceuto-ovatis obsoletè tetragonis tuberculato-rugosis opacis griseis. ♀ in Corsicà, circà Nicæam ex All. — Fl. fr. 3. p. 338. — Lob. ic. t. 355. f. 1. (v. s.)
24. *E. SERRATA* (L. sp. 658.) foliis lineari-lanceolatis lanceolatisve sessilibus acutis mucronulatisve glabris superioribus latioribus bracteisque dentato-serratis, verticillo 3-5-fido, glandulis suborbiculatis vix lunulatis, ovariis dorso convexis læviusculis glabris, seminibus obovato-rotundis lævibus opacis carunculâ magnâ antheræformi instructis. ♀ secùs arva et vias in prov. australioribus. — Fl. fr. 3. p. 336. Jacq. ic. rar. 3. p. 384. — Moris. s. 10. t. 1. f. 3. n. 6. (v. v.)
25. *E. BUMBELLATA* (Poir. voy. barb. 2. p. 174. ic.) foliis lineari-lanceolatis mucronulatis glabris apicem versùs scabris patulis, superioribus latioribus, bracteis cordato-reniformibus mucronatis, verticillo 5-9-fido, glandulis lunulatis bicornibus cornubus clavatis, ovariis in dorso convexo punctis elevatis scabriusculis glabris, seminibus ovoideis tuberculato-rugosis. ♀ in agro Roscinonensi ex Benth. Occitania, circà Avenionem, Telonem. — Fl. fr. 5. p. 360. — Plerumque sub verticillo terminali secundus tertiusque invenitur. (v. s.)
26. *E. SEGETALIS* (L. sp. 657.) foliis rigidulis lineari-lanceolatis sessilibus seu in petiolum attenuatis mucronatis integerrimis glabris, verticillo 5-fido, glandulis lunatis longissimè bicornibus, ovariis in dorso convexo punctis elevatis scabris glabris, seminibus obovatis reticulato-exsculptis albidis. (I) inter segetes prov. australiorum occidentaliumque et propè Parisios ex Mer. — Fl. fr. 3. p. 335. excl. var. Jacq. aust. t. 450. *E. pinifolia* Lam. ex cl. Roeper. Fl. fr. 3. p. 336. — Moris. s. 10. t. 2. f. 10. n. 3. *E. Artaudiana* Fl. fr. 5. p. 361. est *E. segetalis* caulocarpica. (v. v.)
ℓ. longibracteata, foliis ramorum florigerorum lineari-lanceolatis. — Propè Monspelium. — Fl. fr. 5. p. 359. (v. s.)

γ. maritima, bracteis latis subcordatis mucronulatis. — In maritimis passim. — E. Portlandica Fl. fr. 5. p. 359 an L. sp. 656? (v. s.)

27. *E. PROVINCIALIS* (Wild. sp. 2. p. 914.) foliis lanceolatis spathulatisve obtusis mucronulatis minutissimè serrulatis sessilibus glabris, bracteis cordato-reniformibus, verticillis 5-4-3-fidis, glandulis lunatis longissimè bicornibus, ovariis dorso carinato-convexis glaberrimis lævibus, seminibus subovatis lævibus opacis griseo-albis. (I) 2 in maritimis Corsicæ, Galloprovinciæ, et agri Ruscignoniensis ex cl. Benth. — E. Terracina Fl. fr. 3. p. 333 an L? *E. affinis* Fl. fr. 5. p. 363. — Barr. ic. 831. (v. v.)

β. seticornis, foliis lineari-lanceolatis acutis, bracteis cordatis ovatis longè acuminatis. — In collibus propè Digne. — *E. seticornis* Poir. voy., 2. p. 178. Fl. fr. 5. p. 359. (v. v. DC.)

28. *E. EXIGUA* (L. sp. 654.) foliis rigidulis linearibus vel lineari-cuneatis sessilibus acutiusculis submucronatis integerrimis glabris, verticillo 3-4-5-fido, glandulis longissimè bicornibus, ovariis in dorso convexo punctis elevatis scabris glabris, seminibus obovato-cylindræis subtetragonis tuberculato-reticulatis opacis albidis vel cinereo-fuscis. (I) in arvis. — Fl. fr. 3. p. 332. — Lob. ic. t. 357. f. 2. (v. v.)

β. retusa, foliis retusis. — *E. retusa* Cav. ic. 1. t. 34. f. 3. Fl. fr. 5. p. 358.

E. rubra Fl. fr. 5. p. 359. non Cav. — Magn. bot. p. 259. ic. 258. (v. v.)

29. *E. FALCATA* (L. sp. 654.) foliis rigidis lanceolatis sessilibus acutis mucronatisve margine denticulato-scabris glabris, verticillo 3-4-5-fido, glandulis lunatis vel lunato-bicornibus, ovariis dorso convexis lævibus glabris, seminibus obovato-cylindræis subtetragonis, lateribus transversè rugosis, opacis albidis cinereis vel fuscis. (I) in cultis passim. — Fl. fr. 3. p. 331. Jacq. aust. t. 121. (v. v.)

β. obscura, foliis bracteisque acuminatis. — In arvis Galloprovinciæ. — *E. obscura* Lois. not. 76. t. 5. f. 2. Fl. fr. 5. p. 358. (v. v.)

30. *E. PEPLUS* (L. sp. 653.) foliis suborbiculatis in petiolum attenuatis obtusissimis integerrimis glabris, verticillo 3-fido rarissimè 5-fido, glandulis lunatis longissimè bicornibus, ovariis in dorso bicarinato alato ruguloso-scabris glabris, seminibus obovato-cylindræis obtusè hexagonis, lateribus quatuor punctorum serie exsculptis, duobus sulco longitudinali exaratis, opacis griseo-albidis. (I) in cultis, vineis, sepibus. — Fl. fr. 3. p. 331. *E. peploides* Gou. fl. 174. Fl. fr. 5. p. 358. *E. rotundifolia* Lois. not. t. 5. f. 1. (v. v.)

31. *E. LATHYRIS* (L. sp. 655.) foliis linearibus sessilibus acutiusculis vel obtusis mucronatis integerrimis glabris, verticillo 4-fido rariùs 2-fido rarissimè 5-fido, glandulis lunatis bicornibus cornibus dilatatis obtusis, ovariis dorso convexis sulco longitudinali profundo exaratis lævibus glabris, seminibus obovatis basi truncatis scabris opacis fuscis. (2) in cultis et secùs vias, vix indigena. — Fl. fr. 3. p. 333. (v. v.)

* * *Esulæ spuricæ*. — *Folia ramorum floriferorum connata*.

32. *E. SYLVATICA* (L. sp. 663.) foliis lato-lanceolatis in petiolum attenuatis acutis vel obtusis mucronulatis integerrimis pubescentibus, verticillo 5-fido vel ramis florigeris subverticillo in pseudo-umbellam sex-octofidam aggregatis, glandulis lunatis bicornibus, ovariis dorso convexis punctis minutissimis elevatis obsitis glabris, seminibus subrotundo-ovatis lævibus opacis fuscis. 2 5 in sylvaticis, sepibus. — Fl. fr. 3. p. 339. Jacq. aust. t. 275. *E. amygdaloides* L. — Moris. s. 10. t. 1. f. 2. n. 3. (v. v.)

33. *E. CHARACIAS* (L. sp. 662.) foliis lineari-lanceolatis in petiolum attenuatis acutis vel obtusiusculis mucronulatis integerrimis pubescentibus vel glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseudo-umbellam multifidam aggregatis, glandulis lunulatis, ovariis dorso convexis punctis minutissimis elevatis obsitis, seminibus oblongo-ovatis lævibus opacis nigricantibus. 5 in montosis lapidosis provinc. Mediterranearum. — Fl. fr. 3. p. 340. — Jacq. ic. rar. 1. t. 89. (v. v.)

V. MERCURIALIS *Tourn. inst. t. 308. L. gen. 1125.*

Dioica aut rariùs monoica. Perigonium 3-partitum. *Masc.* Stam. 9-12. *Fem.* Ovarium 2-gibbosum 2-sulcatum, filamentis 2 sterilibus brevibus ex quoque sulco prodeuntibus cinctum; styli 2 bifurcati, capsula 2-cocca 2-sperma.

1. *M. TOMENTOSA* (L. sp. 1465.) caule suffruticoso, foliis ovatis tomentosis, capsulis hirsutis. ♂ in Occitaniâ, agro Ruscinonensi, Corbariensibus. — Fl. fr. 8. p. 329. — Clus. hist. 2. p. 48. f. 1. 2. (v. v.)

2. *M. PERENNIS* (L. sp. 1465.) caule simplicissimo, foliis ovato-lanceolatis lanceolatisve scabris crenato-serratis pubescentibus, floribus longè pedunculatis, capsulis pubescentibus. ♀ in sylvis. — Fl. fr. 3. p. 328. Fl. dan. 400. Moris. s. 5. t. 84. f. 3 et 4. (v. v.)

3. *M. ELLIPTICA* (Lam. dict. vol. 4. p. 119.) dioica, caule suffruticoso brachiato, foliis lanceolatis serratis glaberrimis, floribus masculis verticillato-glomeratis longè pedunculatis, femineis verticillatis axillaribus breviter pedunculatis, capsulis glabris. ♂ in montosis Corsicæ. — Vent. cels. t. 12. (v. s.)

4. *M. ANNUA* (L. sp. 1465.) caule brachiato, foliis lanceolatis serratis glabris subpetiolatis, floribus masculis spicato-glomeratis pedunculatis, femineis verticillatis axillaribus, capsulis echinato-pubescentibus. ♂ in cultis frequens. — Fl. fr. 3. p. 328. Lam. ill. t. 820. — Moris. s. 5. t. 34. f. 1 et 2. (v. v.)

℞. *ambigua*, floribus verticillatis femineis masculisque intermixtis. — In Corsicâ, Galloprovinciâ. — *M. ambigua* Lin. f. dec. 1. t. 8. Fl. fr. 5. p. 357. (v. s.)

Ordo XCI. URTICEÆ *Juss. gen. 400. excl. Pipere. DC. fl. fr. 3. p. 517.*

Flores parvuli virescentes monoïci aut dioici, solitarii amentacei aut involucro monophyllo cincti. Perigonium monosepalum 3-5-lobum persistens. *Masc.* Stamina definita, basi perigonii inserta. *Fem.* Ovarium simplex liberum; styli 2 aut 1 bifurcatus. Fructus Achenium aut Drupa perigonio persistente tecta, solitaria aut inserta receptaculo carnosio dilatato. Semina pendula albuminosa aut exalbuminosa. Embryo rectus curvatus aut spiralis. Radicula sæpiùs supera. — Herbæ aut Arbores foliis sæpiùs hispidis et spathulatis. Fl. capitati aut racemosi.

Trib. I. URTICEÆ *DC. fl. fr. l. c.*

Flores solitarii, amentacei vel spicati, fructus nunquam carnosus. Albumen nullum. Embryo sæpiùs rectus.

I. CANNABIS *Tourn. inst. t. 308. L. gen. 1115.*

Dioica. *Masc.* Perigonium 5-partitum; stamina 5. *Fem.* Perigonium oblongum latere fissum; ovarium 1; styli 2; capsula crustacea 2-valvis, valvis subglobosis perigonio obtectis, embryo incurvus.

1. *C. SATIVA* (L. sp. 1457.) (I) ex Indiâ orta, circa pagos culta. — Fl. fr. 3. p. 325. — Lob. ic. t. 526. f. 1-2. Folia petiolata digitata. (v. v. c.)

II. *HELXINE* Req. in ann. sc. nat. 5. p. 384.

Monoica. *Masc.* Flores solitarii perigonio campanulato 4-partito. *Fem.* Perigonium persistens ventricosum supra 3-partitum; semen unicum. (Req.)

1. *H. SOLEROLII* (Req. l. c.) — in muris umbrosâ Corsicæ. — Cespitosa, caulibus radicanibus, folia obliqua anbrotonda glabriusculâ subsessilia. (v. s. s. fl.) ●

III. *PARIETARIA* Tourn. inst. t. 289. L. gen. 1152.

Fl. polygami, involucro multipartito ciucti. *Herm.* Perigonium 4-partitum; stam. 4, filamentis primo incurvis elasticè dehiscentibus; ovarium 1; stylus 1; stigma 1; semen perigonio elongatâ et supra connivente tectum. *Fem.* Stamina 0; cætera hermaphroditis similia.

1. *P. LUSITANICA* (L. sp. 1492.) caule filiformi procumbente ramoso pubescente, foliis ovatis subrotundis obtusis pilosis petiolo longioribus, floribus axillaribus subsessilibus subternatim aggregatis. (I) in humidis montosis Corsicæ, ad muros propè Telonem et in agro Ruscinonensi circa Banyuls ex Lapsyr. — Fl. fr. 5. p. 356. Viv. cors. app. f. 1. — Boco. rar. t. 24. f. B. (v. s.)
2. *P. OFFICINALIS* (L. sp. 1492.) caule ascendente ramoso, foliis longè petiolatis lanceolato-ovatis supra sublacidis subtus hirsutis nervosis. 2♂ ad muros et sepes. — Fl. fr. 3. p. 324. Lam. ill. t. 853. f. 1. (v. v.)
3. *P. JUDAICA* (L. sp. 1492.) caule prostrato ramoso, foliis longè petiolatis ovatis pubescentibus, floribus maribus elongato-tubulosis. 2♂ circa Vapincum ex Vill., in provinciis australibus, in muris Chantenai propè Nannetes, circa Anseliam, Arcueil propè Parisios ex Lois. — Fl. fr. 3. p. 824. Lam. ill. t. 853. f. 2. — An prioria varietas aut potius deformatio? (v. v. DC.)

IV. *URTICA* Tourn. inst. t. 308. L. gen. 1054.

Monoica rariùs dioica. *Masc.* racemosi; perigonium 4-partitum; stamina 4; filamenta aptè florescentiam curvata. *Fem.* capitato-racemosi; perigonium 2-valve; ovarium 1; stigma 1; semen 1 perigonio cinctum.

1. *U. ALBULIFERA* (L. sp. 1395.) foliis oppositis ovatis dentatis dentibus obtusis, amentis fructiferis globosis pedunculatis, (I) in arvis Gallicæ australis, circa Aginnum ex St.-Am., ad ostium Ligeris, propè Parisios ex Mérat, Falaise (cl. de Bréb.). — Fl. fr. 3. p. 322. Lam. ill. t. 761. f. 2. eng. bot. t. 148. — Moria. t. 25. fl. 8. n. 5. (v. v.)
2. *U. MARMARINACEA* (Poir. enc. 4. p. 638.) monoica, foliis oppositis ovatis acutis grossè dentatis longè petiolatis, spicis pedunculatis simplicibus, masculinarum geminarum petiolo longiorum rachi utrinque alata. 2♂ in cultis Telonis, Arelatis, Perpiniani, Armoracis infer. — Fl. fr. 5. p. 355. (v. s.)
3. *U. HISPIDA* (DC. fl. fr. 5. p. 355.) dioica, caulibus folisque hispidis, foliis petiolatis grossè dentatis acuminatis ovato-orbicularibus, spicis axillaribus geminatis, masculis ramosis. 2♂ in Corsicâ, agro Ruscinonensi propè Prades (Coder). (v. s.)
4. *U. DIOICA* (L. sp. 1396.) dioica, foliis oppositis cordatis ovato-lanceolatis grossè serratis, spicia paniculatis glomeratis geminatis petiolo longioribus. 2♂ ad sepes et in hortis. — Fl. fr. 3. p. 322. Lam. ill. t. 761. f. 1. fl. dan. t. 746. (v. v.)
5. *U. VAGANS* (L. sp. 1396.) monoica, foliis oppositis ellipticis sub 5-nerviis argutè serratis subincisis, spicis glomeratis geminatis. (I) in cultis, ad pagos

arces frequens. — Fl. fr. 3. p. 323. Fl. dan. t. 739. — Moris. s. 11. t. 25. f. 6. n. 4. (v. v.)

V. HUMULUS *L. gen.* 1116.

Dioica. *Masc.* Perigonium 5-partitum; stamina 5. *Fem.* Strobili constantes squamis magnis persistentibus concavis axillâ unifloris; ovarium 1; styli 2; semen 1 arillatum; embryo spiraliter tortus.

1. H. LUPULUS (*L. sp.* 1457.) 2 ad sepes, sæpè colitur. — Fl. fr. 3. p. 322. Lam. ill. t. 815. Caules scandentes, folia petiolata cordata serrata simplicia aut 3-loba. (v. v.)

Trib. II. *ARTOCARPEÆ DC. fl. fr.* 3. p. 318.

Flores receptaculo communi insiti. Fructus carnosi. Semina albuminosa. Embryo curvatus.

VI. MORUS *Lam. DC. fl. fr.* 3. p. 320. — *Mori sp. L.*

Monoica. Amenta unisexualia; perigonium 4-lobum, lobis concavis. *Masc.* Stamina 4 perigonii laciniis alterna. *Fem.* Ovarium liberum; stigmata 2; semina 1-2, perigonio pulposo oblecta.

1. M. ALBA (*L. sp.* 1398.) foliis profundè cordatis basi inæqualibus ovatis lobatisve serratis lævibus tenuioribus. 5 ex Oriente orta, nunc subsponsanea, secus rivos Galliae australis. — Fl. fr. 3. p. 321. Gærtn. fruct. 2. t. 126. f. 6. Fructus albi aut rubelli. (v. v. c.)
2. M. NIGRA (*L. sp.* 1398.) foliis cordatis ovatis lobatisve inæqualiter dentatis scabris crassiusculis. 5 ex Persiâ aut Chinâ orta, in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 320. — Duham. arb. fruit. 2. p. 161. t. 1. Fructus atropurpurei. (v. v. c.)

VII. FICUS *Tourn. inst. t.* 410. *L. gen.* 1168.

Monoica. Flores numerosi pedicellati, receptaculo carnosso apice umbilicato intus cavo inclusi; perigonium 3-5-lobum, lobis acuminatis. *Masc.* umbilico vicini; stamina 3-5. *Fem.* Ovarium liberum (*Desf.*), semi-adnatum (*Gærtn.*); stylus 1; stigmata 2; drupa sive utriculus 1-spermus, in receptaculi pulpâ nidulans; nuclei cortex fragilis, crustaceus.

1. F. CARICA (*L. sp.* 1513.) foliis cordatis palmatis suprâ scabris subtus pubescentibus. 5 3 in siccis et lapidosis Galliae australis. — Fl. fr. 3. p. 318. (v. v.)

Ordo XCII. JUGLANDEÆ *DC. theor. ed. 1. p. 215. Kunth. tereb. gen. p. 11.*

Fl. monoici. *Masc.* amentacei. Perigonium squamosum lateraliter plus minùs profundè 2-vel 6-lobum. Stamina hypogyna numero indefinita; filamenta brevissima libera; antheræ 2-loculares basi affixæ. *Fem.* Perigonium duplex aut simplex cum ovario adhærens, externum 4-divisum, internum quandò adest 4-sepalum. Ovarium 1-loculare, ovulo erecto. Styli nunc 1-2 brevissimi et stigmata 2 crassa, aut nulli et stigma magnum discoideum 4-lobum. Drupa carnosa nucem 2-4-valvim fovens. Semen cerebriforme plus minùs 4-lobum, integumento membranaceo instructum. Embryo magnus exalbuminosus. Cotyledones carnosæ 2-lobæ. Radicula supera. — Arbores, folia alterna imparipinnata; stipulæ nullæ. Fl. masculi et feminei in eadem vel in distinctis gemmis; feminei terminales 1-3 vel plures laxè spicati; masculi remoti arcte spicati.

I. JUGLANS *Nutt. gen. amer. 2. p. 220. — Juglandis sp. L.*

~ *Masc.* Amentum imbricatum; perigonium simplex singulæ bractæ internè adnatum 5-6-partitum, stamina numerosa (14-36); antheræ crassæ. *Fem.* Perigonium duplex; styli 2 brevissimi; stigmata 2 magna; drupa fæta nuce osseâ bivalvi extùs rugosâ et irregulariter profundè sulcatâ.

1. J. REGIA (L. sp. 1415.) foliolis subnovenis ovalibus glabris subserratis subequalibus, fructibus globosis. § ex Persia? orta, nunc in totâ Galliâ frequens. — Fl. fr. 4. p. 618. — Blackw. t. 247. (v. v. c.)

Ordo XCIII. AMENTACEÆ *Juss. gen. 407.*

Flores dioici monoici aut rariùs hermaphroditi. *Masc.* capitati aut in amentum dispositi, squamâ aut perigonio squamifero instructi. Stamina squamæ inserta ferè nunquàm monadelphæ; antheræ biloculares. *Fem.* solitarii, fasciculati aut julacei, squamâ aut perigonio instructi. Ovarium liberum simplex aut rariùs multiplex; stigmata plurima. Pericarpia tot quot ovaria ossea aut membranacea. Albumen nullum aut tenue. Embryo rectus aut curvatus planus. Radicula sæpiùs supera. — Arbores aut frutices, foliis alternis caducis, junioribus basi stipulis binis stipatis.

Trib. I. *CELTIDÆ* *Duby mss.*

Fl. hermaphroditi polygami vel monoici. Perigonium liberum campanulatum 5-6-partitum. Stam. 5-6 imo perigonio inserta ejusque lobis opposita libera. Ovarium unicum simplex. Stigmata 2 ex ovarii apice distincta. Drupa globosa. Putamen osseum 1-loculare. Semen unicum pendulum. Albumen membranaceo-carnosum tenue; embryo curvatus; cotyledones foliaceæ contortuplicatæ tenuissimæ; radícula ad hylum versa. — Arbores, folia alterna petiolata simplicia. Flores axillares solitarii racemosi vel rariùs paniculati.

I. *CELTIS* *Tourn. inst. t. 383. L. gen. n. 1143.*

Character isdem ac ordinis.

1. *C. AUSTRALIS* (L. sp. 1478.) foliis ovato-lanceolatis subhirsutis. 5 in Occitaniâ, Galloprovinciâ, circâ Aginnum et Burdigalam. — Fl. fr. 3. p. 315. Lam. ill. t. 844. f. 1. — Duham. arb. ed. secunda. 2. p. 34. t. 8. (v. v.)

Trib. II. *BETULINÆ* *Rich. in Kunth nov. gen. am. 2. p. 21. DC. mss.*

Flores hermaphroditi polygami aut monoici, dispositione variâ. Perigonium liberum campanulatum 4-5-lobum. Stam. 4-12, sæpiùs tot quot perigonii lobi et tunc iis opposita aut eorum numero dupla triplave, perigonii basi inserta libera. Ovarium 1 simplex. Stigmata 2 ex ovarii apice distincta. Pericarpium indehiscens 2-loculare membranaceum aut subcoriaceum compressum, interdum lateraliter in alam expansum. Semina in quoque loculo solitaria pendula exalbuminosa. Radícula ad hylum versa. Cotyledones planæ foliaceæ. — Arbores et frutices. Folia alterna petiolata simplicia penninervia.

Subtr. I. *ULMÆ* *Mirb. elem. 2. p. 905.*

Flores in capitula parva aggregati laxiusculi pedicellati hermaphroditi aut abortu polygami.

II. *ULMUS* *Tourn. inst. t. 372. L. gen. 316.*

Hermaphrodita. Perigonium campanulatum 4-5-dentatum coloratum persistens; stamina 3-6; ovarium compressum; stigmata 2; samara suborbiculata latè marginata membranacea 1-sperma.

1. *U. CAMPESTRIS* (L. sp. 327.) foliis duplicato-serratis basi inæqualibus, floribus subsessilibus conglomeratis. 5 5 ad vias, in sylvis montosis. — Fl. fr. 3. p. 315. Lam. ill. t. 185. (v. v.)

a. microphylla, ramis erectis, foliis scabris, samaris obovatis glabris. — *U. campestris* eng. bot. t. 1886. Host. fl. aust. 1. p. 330. (v. v.)

β. suberosa, cortice suberoso, ramis patulis, foliis scabris, inferioribus ovatis, superioribus oblongis, samaris suborbiculatis glabris. — *U. suberosa* Willd. eng. bot. t. 2161. Host. l. c. 328. (v. v.)

γ. major, ramis patulis, foliis oblongis scaberrimis basi cordatis, samaris

subrotundis glabris. — *U. major* eng. bot. t. 2542. Host. l. c. An hæc varietates reverà ut sp. distinctæ habendæ? (v. v.)

2. *U. xyvusa* (Wild. sp. 1. p. 1325.) foliis duplicato-serratis basi inæqualibus, floribus longè pedunculatis effusis. § Lutetiae in horto Armamentarii, in agro Bellovacensi ex Graves, ad mœnia Suessionum cultus, in agro Andegavensi ex Bast, in sylvis propè Argentoratū ex Nestler. — Fl. fr. 3. p. 316. *U. octandra* Schk. bot. handb. 178. t. 57. (v. s.)

Subtr. II. *BETULÆ DC. mss.*

Fl. amentacei, squamis ad axillam flores 1-3 sessiles gerentibus, monoici in amentis distinctis.

III. *BETULA Tourn. inst. 350. Hall. helv. p. 298. — Betula sp. L.*

Monoica. Amenta elongato-cylindrica. *Masc.* Squamæ ternatæ, media staminifera. *Fem.* Squamæ 3-lobatæ membranaceæ deciduæ; styli 2; ovarium compressum 2-loculare, loculo uno abortivo; nuculæ compressæ margine membranaceæ uniloculares.

1. *B. nana* (L. lapp. t. 6. f. 4.) foliis orbiculatis crenatis glabris subtus reticulato-venosis, strobilis ovatis subsessilibus, squamis cuneatis, nuculis ovatis subcompressis. § in humidis Jurassi. — Fl. fr. 3. p. 302. — Fl. dan. t. 91. (v. v.)
2. *B. pubescens* (Ehr. arb. n. 67.) foliis deltoidibus acutis subcordatis duplicato-serratis subtus ramulisque pubescentibus, strobilorum squamis lobis lateralibus rotundatis. § in turfosis Jurassi, circà Valletriam, Marly propè Parisios ex cl. Ram. et Mérat, Beauvais ex Graves. — Fl. fr. 3. p. 302. (v. s.)
3. *B. alba* (L. sp. 1393.) foliis deltoidibus acutis duplicato-serratis glabris; strobilorum cylindricorum pedunculatorum squamis lobis lateralibus rotundatis, petiolis glabris pedunculo longioribus. § in sterilibus arenosis frigidioribus. — Fl. fr. 3. p. 301. — Duh. arb. 1. p. 100. t. 39. (v. v.)

IV. *ALNUS Tourn. inst. t. 359. Hall. helv. p. 300. — Betula sp. L.*

Monoica. *Masc.* Amenta elongato-cylindrica; squamæ pedicellatæ cordiformes, subtus squamulis ternis instructæ basi floriferæ. *Fem.* Amenta ovato-globosa pedicellis ramosis; squamæ 2-floræ coriaceæ persistentes; ovarium compressum; stigmata 2; nuculæ compressæ ovatæ nudæ biloculares dispermae.

* *Stamina 12.*

1. *A. suaveolens* (Req. in ann. sc. nat. 5. p. 381.) foliis subrotundis argutè duplicato-serratis obtusis valdè resinosis glabris margine crispis, strobilis ovatis minoribus, squamis cuneatis. § in montibus Corsicæ. (v. s.)
2. *A. viridis* (DC. fl. fr. 3. p. 304.) foliis ovatis argutè duplicato-serratis glabris subtus in nervis pubescentibus acutis, strobilis ovatis minoribus, squamis cuneatis, seminibus lanceolatis compressis. § in montibus editioribus Delphinatūs. — *Betula ovata* Schrank. DC. syn. gall. p. 180. (v. s.)

* * *Stamina 4 ex urceolo 4-lobo.*

3. *A. incana* (DC. fl. fr. 3. p. 304.) foliis ovatis acutis subtus tomentoso-pubescentibus duplicato-serratis, stipulis lanceolatis, amentis masculis cylindricis elongatis, strobilis ovato-globosis. § 5 in montosis. — *Betula incana* Reich. syst. 4. p. 127. (v. v.)
4. *A. glutinosa* (Gært. fruct. 2. t. 90. f. 2.) foliis subrotundo-cuneatis obtusis subretusis glutinosis duplicato-serratis, axillis venarum subtus villosis, amentis masculis cylindricis, strobilis subglobosis. § 5 secus rivos et in humidis. — Fl. fr. 3. p. 303. *Betula Alnus* L. (v. v.)

5. *A. cordata*, foliis subrotundis obtusissimis cordatis æqualiter serratis, axillis venarum subtus villosis, strobilis grossis subglobosis valdè glutinosis, squamis densè imbricatis, nucibus lanceolato-ellipticis. 5 5 in Corsicâ. — *Betula cordata* Lois. not. 139. (v. s.)
6. *A. elliptica* (Req. in ann. sc. nat. 5. p. 381.) foliis ellipticis obtusis lucidis glutinosis regulariter serratis, axillis venarum subtus villosis, fructibus paucis majoribus. 5 in Corsicâ ad ripas Salenزارæ (Req.) An satis à priori distincta? (v. s. sine fr.)

Trib. III. *SALICINEÆ* Rich. l. c. DC. mss. — Salicin. sect. 1.
Mirb. elem. 2. p. 905.

Flores dioici ad cujusque squamæ axillam solitarii, amentacei. *Masc.* in amentum cylindricum dispositi. Perigonium parvum glanduliforme. Stam. 2-30 glandulæ subadnata sæpius libera rarissimè monadelpha. *Fem.* in strobilum ovatum seu cylindricum densè dispositi. Perigonium liberum simplex sæpè persistens aut minimum. Ovarium 1-loculare. Stylus simplex. Stigm. 2 sæpè bifida. Caps. 1-locularis 2-valvis, loculis ∞-spermis. Semina minima pendula exalbuminosa crinita undique aut apice comosa. Embryo rectus. Radicula ad umbilicum tendens. Cotyledones planiusculæ foliaceæ. — Arbores aut frutices, foliis alternis simplicibus, stipulis nunc minimis subnullis nunc foliaceis. Gemmæ squamis foliaceis constantes.

V. *SALIX* Tourn. inst. t. 364. L. gen. 1098.

Flores dioici aut rarissimè monoici julacei, squamæ imbricatæ; glandula genitalia cingens. *Masc.* Stamina 2-5 sæpius 2 interdum in unum coalita et tunc anthera 4-locularis. *Fem.* Semina comosa; radicula infera.

Sect. I. *CINERELLA* Ser. sal. rev. ined. (1)

Amenta præcocia primo ovato-cylindrica, fem. demùm elongata; ovaria tomentosa; stylus brevis. *Masc.* diandria; stam. libera vel monadelpha. — Folia ovata obovata vel lanceolata plerumque tomentosa.

1. *S. CAPRÆA* (L. sp. 1448.) arborea aut subarborea, foliis ovatis rugosis subtus tomentosis undatis supernè denticulatis acutis aut mucronatis petiolatis, amentis ovato-cylindricis, femineis sessilibus pilosis, ovaris tomentosis basi ventricosus longè conicis pedicellatis. 5 5 in sylvaticis et sepibus. — Fl. fr. 3. p. 290. L. fl. lapp. t. 8. f. 3. Hoffm. sal. t. 3. f. 1 et 2. t. 5. f. 4. t. 21. f. 1. a. b. c. d. *S. tomentosa* Ser. ess. 14. (v. v.)
2. *S. CINEREA* (L. sp. 1449.) subarborea, foliis ovato-oblongis acuminatis acutisve subcrenatis aut subintegris reticulato-nervosis subtus tomentosis petiolatis, stipulis rotundatis subserratis, amentis femineis sessilibus elongatis pilosis, ovaris tomentosis longè conicis pedicellatis. 5 5 in pratis et sepibus. — *S. acuminata* Mill. Fl. fr. 3. p. 290 et 5. p. 342. Hoffm. sal. t. 6. f. 1. 2. t. 22. f. 2. *S. rufinervis* Fl. fr. 5. p. 341. *S. aurigerana* et incerta Lapeyr. (v. v.)
3. *S. CINERASCENS* (Willd. sp. 4. p. 706.) arborea aut subarborea, ramulis subglabris, foliis oblongo-lanceolatis dentatis integrisve acutis petiolatis supra viri-

(1) In sal. helv. collect. exsicc. 1824. cum notis è quibus plures hic laudatos et imprimis Smithii et Hoffmanni synonymos desumpsit.

dibus glabris subtus subcanis, stipulis magnis dimidiato-ovatis serratis, stylo brevissimo, amentis femineis subcoëtaneis sessilibus demum elongatis pilosis, ovariis oblongo-conicis tomentosis pedicellatis. ♂ 5 secus rivos et in turfosis Jurassi, Alpium, Pyrenæorum. — *S. grandifolia* Ser. ess. p. 20. Fl. fr. 3. p. 343. (v. v.)

4. *S. AURATA* (L. sp. 1446.) frutex, foliis obovatis rugosis subtus villosis reticulato-nervosis subobtusis aut breviter mucronatis petiolatis, stipulis dimidiato-ovatis, staminum filamentis basi coalitis, amentis femineis sessilibus pilosis, ovariis conico-oblongis tomentosis pedicellatis. ♂ ad sepes, locis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 291 et 5. p. 342. eng. bot. 1487. — L. lapp. t. 8. f. 9. *S. rugosa* Ser. ess. p. 18. (v. v.)

5. *S. REPENS* (L. sp. 1447.) arbuscula, foliis ovatis aut ovato-oblongis acutis integerrimis petiolatis subtus sericeo-pubescentibus, amentis femineis sessilibus ovato-cylindricis, ovariis confertis sessilibus sericeis. ♂ 5 in humidis. — *S. depressa* Fl. fr. 5. p. 346. *S. arenaria* Fl. fr. 3. p. 293. non L. nec Willd.

α. *argentea* (Ser.) foliis ovatis supernè pubescentibus mucronatis, amentis femineis sessilibus. — *S. argentea* Sm. brit. 1059. eng. bot. t. 1354. *S. incubacea* L. sp. 1447. Fl. fr. 3. p. 293. (v. v.)

β. *elliptica* (Ser.) foliis ellipticis supernè glabris, amentis femineis subpedunculatis. — *S. repens* eng. bot. t. 183. Vill. dauph. 4. t. 50. f. 10. *S. depressa* Hoffm. sal. t. 15 et 16. Fl. fr. 3. p. 294. (v. v.)

6. *S. VERRUCULATA* (Wahl. lapp. t. 18. f. 2.) suffrutex, foliis ovatis lanceolatisve integris aut denticulato-serratis subrevolutis supernè subglabris aut adpressè pubescentibus subtus velutinis reticulatis discoloribus petiolatis acutis, stipulis lanceolatis ovatisve subacutis, amentis coëtaneis sessilibus, femineis primum ovatis densis subvillosis demum ovato-cylindricis, ovariis tomentosis ovato-oblongis demum pedicellatis. ♂ in turfosis Jurassi, Alpium. — Fl. fr. 5. p. 345. *S. spathulata* Willd. sp. 4. p. 700. (v. s.)

Sect. II. DAPHNELLA Ser. sal. rev. ined.

Amenta præcocia primum ovato-cylindrica, ovaria glabra raro tomentosa; stylus elongatus; Masc. diandri liberi. — Folia lanceolata vel ovata.

7. *S. DAPHNOIDES* (Vill. dauph. 4. t. 50. f. 7.) frutex, foliis elliptico-acuminatis serratis glabris subtus glaucis supernè viridibus nitidis junioribus subvillosis, amentis sessilibus crassis densè tomentosis, ovariis glabris. 5 in Alpibus Delphinatùs. — Fl. fr. 3. p. 286. excl. syn. L. *S. præcox* Ser. ess. 55. (v. v. in Helv.)

8. *S. PHYLICIFOLIA* (L. sp. 1442.) frutex, foliis ovatis lanceolatisve dentato-serratis acuminatis subtus pubescentibus, junioribus tomentosis, stipulis magnis dentatis, amentis subcoëtaneis ovatis demum cylindricis, femineis subpedunculatis, stylo elongato, capsulis longè conicis pedicellatis glabris aut tomentosis. ♂ secus rivos et torrentes Alpium. — Ser. rev. ined. exsicc. n. 10. non Fl. fr. 3. p. 286.

α. *stylosa*, capsulis laxis glabris aut vix tomentosis. — *S. stylosa* Fl. fr. 5. p. 339. *S. stylaris* Ser. ess. 65. *S. amaniana* Willd. sp. 4. p. 663. *S. phyllicifolia* Wahl. lapp. t. 17. f. 2. — L. lapp. t. 8. f. d. (v. v.)

β. *nigricans*, capsulis subconfertis tomentosis. — *S. nigricans* Wahl. lapp. t. 17. f. 3. Fl. fr. 5. p. 345. Smith. eng. bot. t. 1223.

Sect. III. VIMINELLA Ser. sal. rev. ined.

Amenta cylindræa subcoëtanea; ovaria tomentosa raro glabra; stylus elongatus; Masc. diandri; stamina libera vel monadelphæ. — Folia lanceolata vel linearia.

9. *S. LANCEOLATA* (Ser. ess. 37. t. 1.) arbuscula, ramis junioribus subpubescentibus, foliis lato-lanceolatis denticulatis acutis breviter petiolatis supernè

subglabris subtus cano-velutinis reticulatis, stipulis ovatis sentis obtusisve, amentis subpræcocibus cylindricis subcurvis breviter pilosis, ovariis tomentosis elongato-conicis pedicellatis. 5 in undis circa Parisios. — Fl. fr. 5. p. 348. (v. s.)

10. *S. MOLLISSIMA* (Ebr. dec. 8. n. 79.) arbuscula, foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis aut tenuissimè glanduloso-serratis supernè glabris subtus adpressè tomentosis discoloribus acuminatis breviter petiolatis, amentis subpræcocibus oblongis, femineis subpedunculatis lanatis, pilis squamarum stigmati longitudine, ovariis lanatis sessilibus confertis. 5 secus rivos in valle Rhenanâ. — Fl. fr. 5. p. 349. (v. s.)

11. *S. VIMINALIS* (L. sp. 1448.) frutex, foliis lanceolato-linearibus longissimis integerrimis acuminatis subtus argenteis, junioribus margine revolutis, amentis femineis sessilibus elongato-cylindricis, ovariis sessilibus sericeo-pubescentibus. 5 in humidis. — Fl. fr. 3. p. 297. eng. bot. t. 1898. (v. v.)

12. *S. FISSA* (Hoffm. sal. 61. t. 13. f. 2. t. 14. f. 3. 4.) arbuscula, foliis lineari-lanceolatis denticulatis aut undulato-crenatis acuminatis breviter petiolatis supernè glabris subtus pubescentibus, stipulis lineari-lanceolatis acuminatis petiolo subbrevioribus, amentis præcocibus cylindricis sessilibus, staminibus a basi subcoalitis, ovariis sessilibus sericeis confertis. 5 in humidis. — Fl. fr. 5. p. 349. *S. rubra* eng. bot. t. 1145. *S. virescens* Vill. dauph. 3. t. 51. f. 30. (v. v.)

13. *S. MONANDRA* (Ard. mem. 1. t. 11.) subarborea, foliis lanceolato-linearibus apice glanduloso-serratis sessilibus acutis glabris, junioribus adpressè pubescentibus, staminibus in unum coalitis, amentis femineis cylindricis sessilibus, ovariis ovato-globosis confertis tomentosis. 5 ad ripas et in humidis. — Fl. fr. 3. p. 297. Hoffm. sal. t. 1. f. 1. 2. et t. 5. f. 1. *S. purpurea* et *S. Helix* L. (v. v.)

14. *S. INCANA* (Schranck. fl. bav. 1. p. 230 non Mich.) frutex, foliis linearibus aut lineari-lanceolatis margine revolutis glanduloso-serrulatis sessilibus subtus tomentosis, staminum filamentis bifidis, amentis femineis cylindricis sessilibus, ovariis confertis sessilibus glabris. 5 in montosis Galliarum orientalis, australis et austro-occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 284 et 5. p. 337. *S. angustifolia* Poir. in Duham. arb. 2. ed. 2. t. 29. non Willd. *S. lavandulæ-folia* Lapeyr. *S. riparia* Willd. (v. v.)

Sect. IV. ALBELLA Ser. l. c.

Amenta cylindrica elongata coætanea vel sæpius serotina, ovaria glabra vel villosa, stylus brevis. Masc. 2-3-andri liberi. — Folia lanceolata vel linearia.

15. *S. TRIANDRA* (L. sp. 1442.) arborea, foliis oblongo-lanceolatis glabris subintegris serrulatisve acuminatis acutisve petiolatis, stipulis parvulis obtusis ovato-cordatis serrulatis, staminibus ternis, amentis femineis elongatis sessilibus pubescentibus, ovariis glabris. 5 in arenosis secus flumina. — Fl. fr. 3. p. 285 et 5. p. 337. eng. bot. t. 1435. *S. amygdalina* L. sp. 1443. Fl. fr. 3. p. 285. eng. bot. t. 1936. *S. Villarsiana* Willd. (v. v.)

16. *S. FRAGILIS* (L. sp. 1443.) subarborea, foliis oblongo-lanceolatis serratis glabris acuminatis petiolatis, inferioribus minoribus obovatis, amentis femineis elongatis pubescentibus pedunculatis, ovariis laxis glabriusculis pedicellatis. 5 5 secus rivulos et flumina. — Fl. fr. 3. p. 288 et 5. p. 340. eng. bot. t. 1807. *S. decipiens* Hoffm. sal. 2. t. 31. eng. bot. t. 1397. *S. pendula* Ser. ess. 79. (v. v.)

17. *S. ALBA* (L. sp. 1449.) arborea, foliis lanceolato-acuminatis serratis subpubescentibus subsessilibus serraturis infimis glandulosis, amentis femineis elongatis pedunculatis pubescentibus, ovariis laxis glabris sessilibus. 5 5 Ad vias, ripas et prata humida. Fl. fr. 3. p. 283. Hoffm. sal. t. 7. f. 1. t. 8. f. 2. t. 24. f. 3. *S. vitellina* L. Fl. fr. 3. p. 283. Hoffm. sal. t. 11. f. 1; t. 12. f. 2 et 3. Variat cortice virescente aut vitellino. (v. v.)

18. *S. BABYLONICA* (L. sp. 1443.) arborea, ramis elongatis flexibilibus pendulis, foliis lineari-lanceolatis oblongo-lanceolatisve integris aut subserratis longe acuminatis glabris, amentis femineis subpedunculatis elongatis, ovariiis confertis. § ex Oriente orta, in humidis culta. — Fl. fr. 3. p. 286. *S. propendens* Ser. ess. (v. v. c.)

Sect. V. HERBELLA Ser. I. c.

Amenta ovata coetanea; ovaria nuda vel villosa; stylus brevissimus; *Masc.* 2-andri, filamenta libera. — Folia elliptica vel subrotunda, caulis prostratus.

19. *S. HERBACEA* (L. sp. 1445.) suffruticosa, caulibus procumbentibus subterraneis, foliis orbiculatis serratis glabris petiolatis, amentis paucifloris. § in pascuis editiorum Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 288. Lin. lapp. t. 7. f. 3 et 4 et t. 8. f. 12. Hoffm. sal. t. 20. f. 1-4. (v. v.)

20. *S. RETICULATA* (L. sp. 1446.) suffruticosa procumbens, foliis ovato-rotundis obtusissimis integerrimis petiolatis subtus albidis reticulato-nervosis glabris aut lanâ caducâ villosis, amentis femineis longè pedunculatis, ovariiis ovato-globois tomentosiss sessilibus. § in lapidosis editiorum Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 289. Hoffm. sal. t. 25, 26 et 27. — Lin. lapp. t. 7. f. 1. 2. et t. 8. f. L.

Sect. VI. ARBUSCULA Ser. I. c.

Amenta coetanea ovata obovata vel elliptica raro præcocia; ovaria tomentosa vel glabra, stylus elongatus; *Masc.* 2-rarò 5-8-andri, filamenta libera. — Folia ovata vel elliptica.

21. *S. NICOLON* (Ehr. dec. 11. n. 118.) suffrutex, foliis ellipticis integris supernè glabris atroviridibus, subtus pubescentibus glaucis, amentis præcoccibus, masculis ellipticis sericeis, femineis gracilibus, ovariiis tomentosiss. — § in montibus Arvernæ. — Fl. fr. 5. p. 344. (v. v. c.)

22. *S. ARBUSCULA* (L. sp. 1445.) arbuscula, foliis ovatis glanduloso-serrulatis glabris lucidis acutis aut subobtusis breviter petiolatis, junioribus subtus pubescentibus, amentis ovato-cylindricis sessilibus, squamis lanato-villosis, ovariiis tomentosiss subsessilibus ovato-oblongis. § in vallibus editioribus Alpium. — Fl. fr. 3. p. 295. et 5. p. 347. L. lapp. t. 8. f. E. *S. fætida* Schleich. Fl. fr. 3. p. 296. et 5. p. 347. *S. vacciniifolia* Eng. bot. t. 2341. *S. venulosa* Eng. bot. t. 1362. *S. prunifolia* Ser. ess. 49. (v. v.)

23. *S. CÆSIA* (Vill. dauph. 3. t. 50. f. 11.) arbuscula, foliis ovali-lanceolatis lanceolatisve acutis integerrimis glabris subsessilibus, amentis cylindricis brevibus sessilibus, squamis glabrescens, ovariiis confertis sessilibus lanato-sericeis. § secus rivulos in editioribus Alpibus Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 294. *S. prostrata* Ehr. pl. select. 159. Ser. ess. 24. (v. s.)

24. *S. MYRSINITES* (L. sp. 1445.) arbuscula, foliis ovatis aut lanceolato-ovatis acutis subobtusisve glabris serratis reticulato-venosis sessilibus, amentis ovatis, femineis demum cylindricis subpedunculatis, ovariiis hirsutis oblongo-ovatis sessilibus. § in Alpibus editioribus Delphinatus. — Fl. fr. 3. p. 296. Linn. lapp. t. 7. f. 6. Eng. bot. t. 1360. *S. arbutifolia* Willd. Ser. ess. 44. (v. v. in Helv.)

25. *S. PYRÆNÆICA* (Gou. ill. 77.) suffruticosa repens, foliis obovatis subobtusis aut breviter mucronulatis integerrimis subsessilibus ciliatis supernè adpressè pubescentibus subtus pilosis, junioribus sericeis, amentis femineis subpedunculatis elongatis, ovariiis sessilibus tomentosiss ovatis. § in Pyrenæis ad nives perpetuas. — Fl. fr. 3. p. 292. *S. ciliata* Fl. fr. 3. p. 292 excl. syn. — Clus. hist. 1. p. 85. 10. (v. v.)

26. *S. ARENARIA* (L. sp. 1447 non fl. fr. 293.) arbuscula, foliis oblongo-lanceolatis petiolatis obtusis aut subacutis integerrimis supernè primo pubescentibus demum glabris atro-viridibus subtus tomento albo lanatis, amentis femineis primùm ovatis demum cylindricis subpedunculatis, ovariiis tomen-

tosia sessilibus ovato-oblongis. § in summo jago Cantal reperit cl. DC., in Alpibus Delphinatûs? — Eng. bot. t. 10. t. 1809. 8. Helvetica Vill. Fl. fr. 3. p. 291 et 5. p. 343. S. limosa Wahl. lapp. t. 16. f. 4. — Hall. helv. t. 14. f. 2. (v. v. DC.)

27. S. GLAUCA (L. sp. 1446.) arbuscula basi procumbens, foliis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis petiolatis utrinque sericeo-villosis, amentis femineis demum cylindrico-elongatis lanatis pedunculatis, ovariis sessilibus sericeo-lanatis. § in montosis subhumidis Montis Aurei, Alpium Delphinatûs. — Linn. lapp. t. 7. f. 6. S. sericea Vill. dauph. t. 41. f. 27. Fl. fr. 3. p. 292 et 5. p. 344. S. Lapponum Linn. lapp. t. 8. f. t. (v. s.)

28. S. RETUSA (L. sp. 1445.) suffruticosa procumbens, foliis obovatis obtusissimis glabris integris aut subserratis sessilibus, amentis paucifloris, femineis sessilibus glabris, ovariis laxis glabris. § in Jurasso, Alpibus, montibus Arvernæ, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 289. Schk. handb. t. 317. a. (v. v.)

β. *serpillifolia* (Wahlemb.) foliis ellipticis integerrimis interdum subacutis. — S. serpillifolia Scop. carn. t. 61. (v. v.)

29. S. HASTATA (L. sp. 1443.) frutex, foliis ovatis lanceolatisve subpubescentibus serratis acutis aut subacuminatis, amentis sericeo-villosissimis ovatis demum elongato-cylindricis et glabriusculis, femineis subpedunculatis, ovariis glabris longè conicis breviter pedicellatis. § § secus torrentes Alpium, Pyren. (cl. L. Dufour). — Fl. fr. 5. p. 338. Wahl. lapp. t. 16. f. 5. S. malifolia Eng. bot. t. 1617. (v. v.)

30? S. PENTANDRA (L. sp. 1442) arborea, foliis elliptico-lanceolatis tenuiter serrato-crenulatis glabris subviscosis supernè lucidis acutis acuminatisve, staminibus 5-7, amentis femineis cylindricis subpedunculatis, ovariis laxis glabris subsessilibus. § in Jurasso, Alpibus, montibus Arvernæ, Ligèris (Lozère), Pyrenæis. — L. lapp. t. 8. f. 2. Fl. fr. 3. p. 287. — Gm. sib. 1. t. 34. f. 1. (v. v.)

VI. POPULUS Tourn. inst. t. 365. L. gen. 1123.

Dioica. Amenta cylindrica, squamis apice laceris. Masc. Stamina 8-30, squamularum basi ex urceolo oblique truncato prodeuntia. Fem. Ovarium 1; stigmata 4; capsula 2-valvis marginibus introflexis sub-2-ocularis polysperma; semina comosa; radicula supera.

Sect. I. LEUCÆ.

Turiones tomentosi vel hirti non glutinosi, stam. 8.

1. P. ALBA (L. sp. 1463.) foliis cordato-subrotundis lobatis dentatis subtus tomentoso-niveis supra glabris, amentis ovato-oblongis. § ubique, præcipue in humidis. — Fl. fr. 3. p. 298. — Lob. ic. 2. p. 193. f. 1. (v. v.)

2. P. CANESCENS (Smith. brit. 3. p. 1080.) foliis subrotundis angulato-dentatis subtus subtomentosis supra glabris, amentis cylindraceis longis. § in nemorosis humidis. — Fl. fr. 3. p. 299. — Lob. ic. 2. p. 192. f. 2. (v. v.)

3. P. TAMELA (L. sp. 1464.) foliis suborbiculatis dentatis utrinque glabris, petiolis compressis, amentis oblongis. § § in frigidioribus subhumidis. — Fl. fr. 3. p. 299. (v. v.)

Sect. II. ALGIDOS.

Turiones læves et glabri glutinosi, stamina 12-30.

4. P. NIGRA (L. sp. 1464.) foliis deltoidibus acuminatis serratis utrinque glabris, ramis patulis. § in aquosis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 299. — Blackw. t. 248. (v. v.)

5. P. VIRGINIANA (Desf. cat. 242.) foliis deltoidibus latis acuminatis grossè crenatis longè petiolatis utrinque glabris, ramis patulis. § ex Americâ boreali orta, nunc in provinciis plurimis et præsertim in Neustriâ et circâ Parisios subsponsanea. (v. v. c.)

6. *P. FASTIGIATA* (Poir. dict. 5. p. 235.) foliis subdeltoidibus inæqualiter serratis utrinque glabris, ramis erectis strictis. § ex Oriente? orta, in ambulacris subhumidis culta. — Fl. fr. 3. p. 300. (v. v.)

Trib. IV. *QUERCINEÆ* Juss. dict. sc. nat. 2. sup. DC. mss. — *Corylaceæ* Mirb. elem. p. 906.

Fl. monoici. *Masc.* in amentum cylindricum dispositi. Perigonium parvum aut squamiforme. Stamina 5-20 perigonii basi adnata, filamentis liberis rariùs basi coadunatis. *Fem.* Involucrum varium 1-∞-florum. Perigonium ovario adhærens pluridentatum. Ovarium unicum ∞-loculare ∞-ovulatum. Stylus 2-3-∞-fidus, stigmatibus distinctis. Involucrum (*Calybio* Mirb.) post anthesin excrescens pericarpia 1-∞ obtegens aut fovens. Glandes aut nuces abortu 1-loculares 1-spermæ. Semen pendulum exalbuminosum. Embryo rectus. Radicula ad umbilicum tendens. Cotyledones crassæ aut foliaceæ. — Arbores aut rariùs frutices. Folia alterna simplicia. Stipulæ deciduæ gemmam constituentes.

Sect. I. INVOLUCRUM HISPIDUM CLAUSUM, DEMUM DEHISCENS.

VII. *FAGUS* Tourn. inst. 351. Lam. dict. 3. p. 125. — *Fagi* sp. L.

Monoica. *Masc.* Amenta pendula globosa densa; perigonium 6-lobatum; stamina 8. *Fem.* bini in involucri 4-lobo extus spinis mollioribus muricato; perigonium ovario adnatum tomentosum 6-lobum; stigmata 3; ovarium 3-gonum 3-loculare, nux triangularis abortu 1-locularis 1-2-sperma.

1. *F. SYLVATICA* (L. sp. 1416) foliis ovatis glabris obsolete dentatis margine ciliatis. § sylvas constituit præcipuè in calcariorum montium declivibus. — Fl. fr. 3. p. 305. — Gærtn. fruct. 1. t. 37. f. 2. (v. v.)

VIII. *CASTANEA* Tourn. inst. t. 352. Lam. dict. 1. p. 708. — *Fagi* sp. L.

Polygama. *Masc.* Amenta longissima cylindrica floribus hinc inde glomeratis; perigonium 6-partitum; stamina 5-20. *Herm.* Involucrum subtriflorum 4-lobum, extus spinis durioribus et ramosis muricatum; perigonium ovario adnatum 5-6-lobum tomento rigido intus obtectum; stamina 12 rubra abortiva, ovarium 6-loculare loculis dispermis, 5 abortivis; styli 6; nux 1-locularis subrotunda; semina 1-3 rugosa.

1. *C. VULGARIS* (Lam. dict. 1. p. 708.) foliis oblongo-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis utrinque glabris. § in montosis et glareosis. — Fl. fr. 3. p. 306. — Duham. ed. sec. 3. p. 65. t. 19. (v. v.)

Sect. II. INVOLUCRUM PATENS.

IX. *QUERCUS* Tourn. inst. 394. L. gen. 1070.

Monoica. *Masc.* Amentum laxum et pendulum, perigonium lacerum; stamina 5-10. *Fem.* Involucrum squamosum squamis plurimis imbricatis, in cupulam hemisphæricam et coriaceam coadunatis constans; perigonium ovario adnatum 6-lobatum; ovarium 3-loculare, loculis 2 abortivis; stigmata 3; nux (glans) 1-locularis 1-sperma cupulâ basi cincta.

* *Foliis deciduis.*

1. *Q. CERRIS* (L. sp. 1415.) foliis oblongis pinnatifidis glabris aut subtus hirtis basi angustatis, lobis oblongo-lanceolatis dentatis, cupulâ hemisphæricâ squamis longis acutis patulis echinâtâ. § circa Bellovacum ex cl. Graves, Cœnomanum, Andegavum, Nannetes. — Fl. fr. 5. p. 354 et 3. p. 311. excl. var. β. et γ. (v. v. DC.)
2. *Q. TOZA* (Bosc. journ. hist. nat. 2. p. 155. t. 32. f. 3.) foliis petiolatis subtus tomentosus oblongis sinuato-lobatis pinnatifidisve, lobis obtusis, fructibus pedunculatis, cupulæ hemisphæricæ squamis oblongis subacutis basi adpressis apice subdivergentibus. § et § in provinciis occidentalibus vulgaris. — Fl. fr. 5. p. 352. *Q. Cerris* γ. Fl. fr. 3. p. 311. *Q. humilis* Fl. fr. 3. p. 312. non L. Foliorum formâ, pedunculi longitudine et habitu mire variat. (v. v.)
3. *Q. PUBESCENS* (Willd. sp. 4. p. 450.) foliis petiolatis oblongo-obovatis sinuatis subtus pubescentibus lobis obtusis angustatis basi subcordatis inæqualibus, fructibus subsessilibus, cupulâ hemisphæricâ glande vix duplò breviorè, squamis ovatis adpressis obtusis. § in collibus siccis. — Fl. fr. 5. p. 352. (v. v.)
4. *Q. APENNINA* (Lam. dict. 1. p. 725.) foliis subpetiolatis obovatis sinuato-lobatis lobis obtusis subtus petiolisque pubescentibus, fructibus pedunculatis spicatis, cupulâ hemisphæricâ glande vix duplò breviori, squamis lanceolatis subobtusis. § in collibus Alsatiæ ex cl. Nestler, Lugduni et provinc. australium ex cl. Bosc. — Fl. fr. 5. p. 352. (v. s.)
5. *Q. RACEMOSA* (Lam. dict. 1. p. 725.) foliis subsessilibus glabris oblongis apice dilatatis sinuato-lobatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis longè pedicellatis, cupulâ hypocrateriformi glande triplò breviori, squamis ovatis subobtusis. § in sylvis vulgaris. — Fl. fr. 3. p. 309. — Duham. arb. 2. t. 47. *Q. microcarpa* Lapeyr. (v. v.)
6. *Q. FASTIGIATA* (Lam. dict. 1. p. 725.) foliis subsessilibus glabris oblongis sinuato-lobatis, lobis obtusis, ramis erectis, fructibus 3-5 in extremitate longi pedunculi, cupulâ hemisphæricâ glande quadruplò quintuplòve breviorè, squamis ovatis obtusis. § in Pyrenæis occidentalibus et agro Syrtico culta? — Fl. fr. 5. p. 351. Vix à priore distincta? (v. v.)
7. *Q. SESSILIFLORA* (Sm. brit. 3. p. 1026.) foliis petiolatis glabris oblongis sinuato-lobatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis subsessilibus, cupulâ hypocrateriformi fructû triplò quadruplòve minori, squamis lanceolatis obtusis. § in sylvis. — Fl. fr. 3. p. 310. excl. var. τ. et ζ. (v. v.)

** *Foliis persistentibus.*

8. *Q. ILEX* (L. sp. 1412.) cortice integro, foliis oblongis indivisis serratisque acuminatis subtus incanis, cupulis pedunculatis glande ovato-oblongo triplò quadruplòve brevioribus. § in Galliâ australiori frequens, in Galliâ occid. usque ad Nannetes rarior. — Fl. fr. 3. p. 313. — Duham. arb. 1. t. 123. — Pluck. t. 197. f. 1. (v. v.)
9. *Q. SUBER* (L. sp. 1413.) cortice rimoso fungoso, foliis ovato-oblongis indivisis serratisve subtus tomentosus obtusis aut mucronatis. § in Galliâ australiori et austro-occidentali. — Fl. fr. 3. p. 313. — Duh. arb. 2. p. 291. t. 80 et 81. (v. v.)
10. *Q. COCCIFERA* (L. sp. 1413.) foliis oblongis indivisis spinoso-dentatis basi cordatis utrinque glabris, cupulâ subsessili, squamis lineari-lanceolatis acutis patulis. § in Galliâ australiori et Nigri-Monasterii insulâ. — Fl. fr. 3. p. 313. — Garid. aix. t. 53. (v. v.)

X. *CORYLUS* Tourn. inst. 347. L. gen. 1074.

Monoica. Masc. Amenta cylindrica, squamæ 3-lobatæ deltoideæ laciniâ mediâ latiore laterales tegente, stamina 8, antheræ 1-loculares.

Fem. Flores plurimi in gemmâ squamosâ inclusi; stigmata 2; ovarium 1 primo denudatum, dein involucri calyciformi monophyllo margine lacero cinctum; nux ovata lævis basi involucriata 1-sperma.

1. *C. AVELLANA* (L. sp. 1417.) stipulis oblongis obtusis, involucri campanulati apice patulis lacero-dentatis, foliis ovato-cordatis acuminatis. § in sepibus. — Fl. fr. 3. p. 308. Lam. ill. t. 780. — Lob. ic. 2. t. 192. (v. v.)

XI. *CARPINUS* Mich. 104. DC. fl. fr. 3. p. 304. — *Carpini* sp. L.

Monoica? *Masc.* Amenta elongato-cylindrica; squamæ basi ciliatæ; stamina 8-14 apice subbarbata. *Fem.* Strobili laxi; involucri squamiforme 3-lobum biflorum; ovarium apice depecticulatum 2-loculare, loculo upo antè maturitatem abortivo, stigmata 2; nux ossea.

1. *C. BETULÆ* (L. sp. 1416.) strobilorum squamis 3-partitis, laciniis integris lanceolatis, intermediâ elongatâ. § 5 in sylvis. — Fl. fr. l. c. Gærtn. fruct. 2. t. 89. f. 2. (v. v.)

Trib. V. *PLATANÆÆ* Juss. dict. sc. nat. DC. mss.

Fl. monoici in amenta globosa aut oblonga sexu distincta dense aggregati. Involucri commune 0 aut 4-phyllum ad basin amenti. *Masc.* Squamulæ lineares parvæ innumeræ cum staminibus intermixtæ et squamarum aut perigoniorum vicea gerentes. *Fem.* Squamæ floribus intermixtæ aut nullæ? Perigonium ovario adhærens? nunc cupuliforme nunc in setas piliformes minimas desinens, nunc vicinis adglutinatum nunc ab iis liberum. Carpella 1-2 unilocularia cum perigonio coalita oblonga aut subturbinata apice cornuta indehiscentia aut dehiscentia subcoriacea. Semen in quoque carpello solitarium pendulum exalbuminosum. Embryo rectus. Radicula supera. Cotyledones planæ foliaceæ. — Arborea, folia alterna petiolata palminervia palmatiloba; stipulæ nullæ aut foliaceæ. Gemmæ intrâ petioli basin latentes.

XII. *PLATANUS* Tourn. inst. t. 363. L. gen. 1075.

Amenta basi nuda. *Fem.* Squamæ spathulatæ; ovaria filiformia apice iucressata stigmate adunco terminata; carpella solitaria clavata basi papposa.

1. *P. ORIENTALIS* (L. sp. 1417.) foliis 5-lobis palmatis laciniis lanceolatis sinuatis, stipulis subintegerrimis. § ex Oriente orta, in ambulacris culta. — Fl. fr. 3. p. 314. Lam. ill. t. 783. (v. v. c.)
2. *P. OCCIDENTALIS* (L. sp. 1418.) foliis 5-angularibus obsolete lobatis dentatis basi cuneatis subtus pubescentibus. § ex Americâ septentrionali orta, in ambulacris culta. — Catesb. carol. 1. t. 56. (v. v. c.)

Trib. VI. *MYRICEÆ* DC. mss.

Flores rariùs hermaphroditi sæpiùs diclini monoici dioicive amentacei, amentis unisexualibus. Squamæ ovatæ acutæ ad axillam 1-floræ. *Masc.* Squamulæ aut perigonii partes 2 oppositæ. Stam. 4, uno interdum incompleto, libera. Antheræ 2-loculares longitudinaliter dehiscentes. *Fem.* Squama post anthesin exeres-

cens. Squamulæ seu perigonii partes 3-6 minutissimæ. Ovarium simplex liberum. Stigmata 2 filiformia. Drupa sessilis glohosa extus granulis ceraceis plus minùs oblecta, matura subexsiccala stylo persistente superata aut apice submutica. Putamen osseum evalve. Albumen nullum aut amygdalino-carnosum. Embryo reclusus inversus. Radicula supera. Cotyledones carnosæ plano-convexæ. — Frutices in partibus plurimis punctis resinosis instructi aromatici. Folia alterna, simplicia.

XIII. MYRICA L. gen. 1197.

Dioica. Amenta ovata squamis lunulatis, Masc. Stam. 4-6; antheræ 4-valves. Fem. Ovarium 1; stigmata 2; drupa 1-locularis 1-sperma, semen exalbuminosum.

1. M. GALE (L. sp. 1453.) caule fruticoso, foliis lanceolatis subserratis. 3 in ericetis uliginosis Galliæ occidentalis et boreali-occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 301. Fl. dan. t. 327. (v. v.)

Ordo XCIV. CONIFERÆ Juss. gen. p. 411. Rich. conf. 89.

Fl. diclini monoici aut dioici in amentum formâ varium sæpius dispositi. Masc. squamæ plurimæ varie dispositæ antheras nunc gerentes nunc foventes. Perigonium nullum. Antheræ numero variæ 1-∞-loculares, nunc squamis bracteiformibus insertæ, nunc pedicello proprio donatæ. Fem. Squamæ bracteiformes varie dispositæ interdum post anthesin accretæ succulentæ aut fructu adnatæ. Cupula interdum duplex, rariùs simplex 1-flora ovarium cingens (an Perigonium?). Ovarium unicum. Stylus in Ephedrâ longus exsertus stigmate obliquo terminatus; in cæteris sessilis simplex parvus. Pericarpium proprium (bracteis cupulisque quibuscum sæpè adhæret aut quibus occultatur exclusis) indehiscens, 1-loculare coriaceum osseumve. Semen 1 pendulum albuminosum. Embryo axilis rectus, Radicula ad umbilicum tendens sæpè apice attenuata et cum albumine adnata. Cotyledones 2 oppositæ aut plurimæ verticillatæ. — Arbores aut frutices resinosæ, Folia alterna aut verticillata aut rariùs opposita sæpius acerosa sempervirentia, ramulis abortivis sæpè fasciculata.

Trib. I. TAXINEÆ Rich. ann. mus. 16. p. 296. conf. 124.

Gemmæ florales uni-aut rariùs bifloræ, squamis plurimis cruciatim oppositis et imbricatis constantes. Fl. feminei squamis minimè innati.

I. TAXUS *Tourn. inst.* 362. *L. gen.* 1135.

Flores dioici vel monoici, squamis pluribus cincti. *Masc.* Stamina 8-10, filamentis monadelphis, antheris peltatis 6-8-ocularibus, loculis subtus dehiscentibus. *Fem.* Stylus nullus; stigma concavum; drupa carnosa apice hians; nucleus 1-spermus.

1. *T. BACCATA* (L. sp. 1472.) foliis approximatis linearibus acutis, floribus axillaribus sessilibus. § in subalpinis et Jurasso frequens, Neustriæ indigena ex cl. Le Prévost. — Fl. fr. 3. p. 280. Rich. conif. t. 2. f. 1. — Cam. epit. 8403 ic. (v. v. c.)

II. EPHEDRA *Tourn. inst.* t. 477. *L. gen.* 1136.

Flores dioici in amentum breve dispositi. *Masc.* Perigonium 2-lobum; stamina 6-8, filamentis monadelphis, antheris 1-ocularibus, extus dehiscentibus. *Fem.* Squamæ 4-5 persistentes concavæ truncatæ imbricatæ post inflorescentiam carnosæ; ovaria 2, monostyla; bacca ovata 2-sperma, seminibus hinc planis inde convexis.

1. *E. DISTACHYA* (L. sp. 1472.) pedunculis oppositis, amentis geminis. § in sabulosis maritimis Galliae australis à Nicæa ad Nannetes usque. — Fl. fr. 3. p. 281. *E. vulgaris* Rich. conif. t. 4. f. 1. — Barr. ic. 731. (v. v.)

Trib. II. *CUPRESSINÆ* Rich. l. c. conif. 137.

Amenta feminea squamis paucis constantia, squamis demum inter se agglutinatis in galbulos subglobosos mutata. Flores erecti stigmate nempè sursum directo.

Sect. I. *SQUAMÆ DEMUM CARNOSE BACCAM SPURIAM CONSTITUENTES.*

III. JUNIPERUS *L. gen.* 1134.

Dioica rariùs monoica. *Masc.* Amenta ovata, squamis verticillatis peltato-pedicellatis; antheræ 4-8, uniloculares. *Fem.* Amenta globosa squamis 3 concavis coadunatis; stigma hians; bacca conflata ex tribus cariopsidibus osseis 1-spermis cinctis squamis coalitis et carnosis.

1. *J. FRAXINICA* (L. sp. 1471.) foliis ternis densissimè imbricatis obtusis ovatis convexis. § in Gallia australi. — Fl. fr. 3. p. 279. — Duham. arb. t. 52. — Lob. ic. 2. p. 221. (v. v.)
2. *J. SABINA* (L. sp. 1472.) foliis ovatis convexis densissimè imbricatis erectis decurrentibus oppositis, oppositionibus pyxidatis. § in Alpium vallibus calidis. — Fl. fr. 3. p. 279. Bull. herb. t. 139. (v. v. c.)
3. *J. OXYCEDRUS* (L. sp. 1470.) foliis ternis patentibus mucronatis bacca brevioribus. § in Gallia australi. — Fl. fr. 3. p. 278. Rich. conif. t. 6. f. 1. — Lob. ic. 2. p. 223. f. 2. (v. v.)
4. *J. COMMUNIS* (L. sp. 1470.) foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus. § in collibus aridis et siccis. — Fl. fr. 3. p. 278. Rich. conif. t. 6. — Duh. arb. 1. t. 127. — J. Bauh. hist. 1. p. 301. ic. p. 302. (v. v.)

Sect. II. *SQUAMÆ SICCÆ GALBULUM DEHISCENTEM CONSTITUENTES.*

IV. CUPRESSUS *Tourn. inst.* t. 358. *L. gen.* 1079. *DC. fl. fr.* 5. p. 335.

Monoica. *Masc.* Amentum imbricatum; antheræ 4 sessiles. *Fem.* Amentum strobilaceum, squamis lignosis pedicellatis; galbulus angulatus.

1. *C. FASTIGIATA* (DC. cat. monsp. 22.) ramis strictis apice quadrangulis, foliis quadrifariam imbricatis obtusis, strobili squamis muticis. ♂ in prov. australibus culta. — Fl. fr. 5. p. 336. *C. sempervirens* a L. sp. 1422. Duham. arb. ed. 2 vol. 3. t. 1. (v. v. c.)
2. *C. HORIZONTALIS* (Mill. dict. n. 2.) ramis patulis apice quadrangulis, foliis quadrifariam imbricatis obtusis, strobili squamis muticis. ♂ in prov. australibus culta. — Fl. fr. 5. p. 336. — Black. herb. t. 127. (v. v. c.)

Trib. III. *ABIETINÆ* Rich. l. c. conif. 145.

Amenta feminea squamis plurimis constantia, squamis imbricatis demum distinctis in strobilos conosve conicos dispositis. Fl. inversi bracteis nempè per totam ferè longitudinem adnatis, stigmate deorsum directo.

V. *PINUS* Tourn. inst. 355. Juss. gen. 414. — *Pini* sp. L.

Monoica. Masc. Amenta racemosa compacta et terminalia, squamosa squamis apice staminiferis; stamina 2; antheræ 1-loculares. **Fem.** Amenta simplicia imbricata squamis acuminatis; ovaria 2; stigmata glandulosa; coni squamæ oblongæ clavatæ ligneæ, apice umbilicato anguloso; cariopsides geminæ 1-spermæ membranâ apiculatâ obtectæ; cotyledones digitato-partitæ. — Folia bina aut plurima ex eadem vaginâ.

1. *P. SYLVESTRIS* (Mill. dict. n. 1.) foliis geminis rigidis, strobilis ovato-conicis acutis longitudine foliorum subgeminis basi rotundatis, embryo 5-lobo. ♂ in montosis sylvas formans. — Fl. fr. 3. p. 271. Lamb. pin. t. 1. Rich. conif. t. 11. *P. rubra* Mill. Fl. fr. 3. p. 272. — Duham. 2. t. 30. — Blackw. t. 180. (v. v.)
2. *P. UNCINATA* (Ram. in DC. fl. fr. 3. p. 726.) foliis geminis longioribus strictis subglaucis, strobilis ovato-oblongis obtusis, squamis umbilicato-uncinatis, embryo 7-lobo. ♂ in Pyrenæis editioribus, Alpibus, Jurasso. — *P. sanguinea* Lapeyr. abr. 587. (v. v. DC.)
3. *P. MUCHO* (Mill. dict. n. 5.) foliis geminis trinisve tenuioribus rigidis, strobilis pyramidalis acutis basi rotundatis, squamis acutis. ♂ in editioribus montibus Delphinatûs ex Vill. — Fl. fr. 3. p. 273. Duham. arb. 2. p. 134. t. 31. n. 6. Dubia civis.
4. *P. MARITIMA* (Lam. fl. fr. 2. p. 201.) foliis geminis prælongis rigidis pungentibus squamâ reflexâ basi donatis, strobilis oblongo-conicis obtusis glaberrimis lucidis foliis brevioribus, squamis echinatis. ♂ in arenosis maritimis Galliæ austro-occidentalis, Narbonæ ex Benth. Galloprov., Niceæ. — Fl. fr. 3. p. 273. et 5. p. 335. *P. Pinaster* Lamb. pin. t. 4 et 5. — Duham. arb. 2. t. 29. n. 4. (v. v.)
5. *P. PUMILIO* (Waldst. et Kit. hung. t. 149.) foliis geminis adpressis, strobilis ovatis subrotundis erectis, truncis ascendentibus. ♂ in turfosis Jurassi. — Lamb. pin. t. 2. Fl. fr. 5. p. 334. (v. s.)
6. *P. PINEA* (L. sp. 1419.) foliis geminis primordialibus ciliatis, strobilis ovatis obtusis subinermibus foliis longioribus, nucibus duris. ♂ in montosis Galliæ australis frequens. — Fl. fr. 3. p. 273. Lamb. pin. t. 6, 7 et 8. Rich. conif. t. 12. f. 1. — Duham. arb. 2. t. 27. n. 1. (v. v.)
7. *P. ALEPENSIS* (Mill. dict. n. 8.) foliis geminis filiformibus, strobilis ovato-oblongis deorsum inflexis, squamis lævibus obtusis, ramis patulis. ♂ in regione Olearum. — Fl. fr. 3. p. 274. et 5. p. 335. Lamb. pin. t. 11. *P. maritima* Lamb. pin. t. 9 et 10. non L. (v. v.)
8. *P. LARICIO* (Poir. dict. 5. p. 339.) foliis geminis longissimis difformibus, strobilis conicis acutis brevibus nutantibus, squamis basi angustioribus apice crassissimis non angulatis. ♂ in montibus Corsicæ. — Fl. fr. 3. p. 274. (v. s.)

9. *P. Cembra* (L. sp. 1419.) foliis quinis, strobilis ovatis obtusis, squamis adpressis ovalibus concavis. § in montibus Galloprov., Delphinatûs. — Fl. fr. 3. p. 275. Lamb. pin. t. 23 et 24. — Duham. arb. 1. t. 32. (v. s.)

VI. *ABIES* Tourn. inst. t. 353. DC. fl. fr. 3. p. 275. — *Pini* sp. L.

Monoica. *Masc.* Amenta solitaria non racemosa, squamis apice staminiferis; stam. 2; antheræ 1-loculares. *Fem.* Amenta simplicia; ovaria 2; stigmata glandulosa; strobili squamæ imbricatæ tenues apice rotundatæ nec incrassatæ nec angulosæ nec dorso umbilicatæ; cotyledones digitato-partitæ. — Folia solitaria ex vaginâ communi prodeuntia.

Sect. I. *EPICKA* DC. fl. fr. l. c.

Strobili penduli; folia sparsa.

1. *A. excelsa* (DC. l. c.) foliis 4-gonis, strobilis cylindricis, squamis rhombeis complanatis margine repandis eros. § in Vogesis, Jurasso, Alpibus, Pyrenæis. — Rich. conif. t. 14. f. 2. t. 15. *Pinus Abies* L. sp. 1421. — Cam. epit. 47. ic. (v. v.)

Sect. II. *ABIES* DC. l. c.

Strobili erecti; folia disticha.

2. *A. pectinata* (DC. l. c.) foliis planis emarginatis, strobili squamis obtusissimis adpressis. § in montibus excelsis. — Rich. conif. t. 16. f. 2. *Pinus Picea* L. sp. 1420. — Cam. epit. 48 et 49. ic. (v. v.)

VII. *LARIX* Tourn. inst. 357. DC. fl. fr. 3. p. 277. — *Pini* sp. L.

Monoica. Omnia Abietis sed cotyledones simplices nunquam lobatæ; strobili laterales. — Folia caduca in primordio cespitosa - fasciculata demum solitaria.

1. *L. europæa* (DC. l. c.) strobilis ovato-oblongis obtusis. § in Alpibus editioribus. — *P. Larix* L. sp. 1428. *Abies Larix* Rich. conif. t. 13. — Lam. ill. t. 785. f. 2. (v. v.)

Classis Secunda. MONOCOTYLEDONEÆ
seu ENDOGENÆ PHANÉROGAMÆ DC.
organ. 1. p. 138.

Truncus medullâ centrali, radiis medullaribus corticeque verâ plane destitutus, fibris sparsis nec concentricè dispositis constans, apice tantum crescens, in margine magis quam in centro induratus, interdum abortivus subterraneus radiciformis. Folia sæpè vaginata integra nervis simplicibus, aut lobata nervis ramosis, nunquàm verè composita. Flores distincti et sæpius numero ternario dispositi, tegumento simplici biseriato, aut si mavis duplici utriusque seriei partibus similibus. Embryo cotyledone unico aut potius cotyledonibus alternis donatus.

Ordo XCV. HYDROCHARIDEÆ DC. fl. fr. 3. p. 265. L. C.
Rich. in mem. inst. sc. phys. 1811. p. 1. et seq. — Hydrocharidum gen. Juss.

Flores in spathâ inclusi, dioici rariùs hermaphroditi, Spatha in masculis mox uniflora flore sessili aut pedunculato, mox multiflora floribus pedunculatis; in femineis et hermaphroditis spatha uniflora floribus sessilibus. Perigonium sexpartitum (in femineis ovario adhaerens), lobis externis foliaceis, internis petaloideis longioribus, intus (in generibus acaulibus) appendicibus variis instructum. Stamina 1-13, in hermaphroditis ovario, in masculis ovarii loco inserta; antheræ 2-loculares. Ovarium inferum; stylus sæpè 0; stigmata 3-6 internè glandulosa sæpè bifida. Fructus limbo calycis persistente interdum coronatus oblongus indehiscens. Pericarpium carnosum intus pulposum mox uniloculare, mox sepimentis plus minùs prolongatis submultiloculare. Semina plurima mox parietibus mox dissepimentis adfixa, integumento membranaceo duro. Embryo cylindraceus rectus. Albumen nullum. — Herbæ aquaticæ. Folia sessilia aut petiolata integra aut tenuissimè denticulata.

† FRUCTUS UNILOCULARIS.

I. VALLISNERIA L. *gen.* 1097.

Dioica. *Masc.* Spadix terminalis conicus parvus, spathâ 2-3-4-partitâ, floribus minimis sessilibus tectus; singulis perigonium 3-partitum; stamina 2 (ovario abortivo imposita?) *Fem.* Scapus spiralis longissimus; spatha tubulosa, 2-fida, 1-flora; perigonium elongatum 6-partitum, laciniis alternis linearibus; stylus 0; stigmata 3 ovata 2-fida medio appendiculata; capsula elongata cylindrica 3-dentata 1-locularis polysperma ad parietes seminifera.

1. *V. spiralis* (L. sp. 1441.) in canali Occitanico, in Rhodano propè Arelatem, Arausionem, in Axonâ propè Suessiones, circâ Domfront. — Fl. fr. 3. p. 267. Mich. *gen.* 12. t. 10. f. 1. 2. (v. s.)

† † CAPSULA SEXLOCULARIS.

II. STRATIOTES L. *gen.* 687.

Spatha compressa persistens profundè bipartito-carinata 1-flora; perigonium tubulosum limbo 6-partito, laciniis 3 exterioribus minimis virescentibus, 3 interioribus magnis coloratis; stamina circiter 20, apici tubi vel ovarii margini inserta; styli 6 bifidi; capsula carnosâ apicibus attenuata 6-gona 6-locularis; semina subangulosa valvarum sepimentis alligata.

1. *S. aloides* (L. sp. 754.) foliis ensiformi-triangularibus ciliato-aculeatis. 2f. circâ Burdigalam ex Laterr. — Fl. fr. 3. p. 266. *eng. bot.* t. 379. (v. s. ex Belgio.)

III. HYDROCHARIS L. *gen.* 1126.

Dioica. *Masc.* Spatha 2-partita 3-flora; perigonium 6-partitum petaloideum, laciniis tribus interioribus majoribus; *stam.* 12 abortu 9, trino ordine ovario abortivo imposita. *Fem.* Spatha sessilis uniflora, perigonium masculi ovario adnatum, intus appendicibus 6 filiformibus instructum; stigmata 6 cuneiformia 2-fida; capsula coriacea ovoidea 6-locularis polysperma.

1. *H. morsus-ranæ* (L. sp. 1466.) in aquis stagnantibus Parisiorum, Abbavillæ, Aureliæ, Andegaviæ, Arelatis, Lugduni, Bressiæ. — Fl. fr. 3. p. 266. *eng. bot.* t. 808. — Tourm. *act. acad.* 1705. t. 4. Folia petiolatâ orbicularia. (v. v.)

Ordo XCVI. ALISMACEÆ *Juss. dict. sc. nat.* 1. p. 474. —
Alismoideæ DC. fl. fr. 3. p. 188.

Perigonium liberum 6-partitum coloratum; stamina 6-9 rarò plura. Ovaria 3-6- ∞ , styli et stigmata totidem. Capsulæ indehiscentes 1-spermæ aut ∞ -spermæ 2-valves. Embryo rectus aut incurvus. Albumen 0. — *Herbæ aquaticæ; foliis radicalibus alternis vaginantibus. Flores spicati vel umbellati, hermaphroditi, rariùs monoici.*

Trib. I. *BUTOMEÆ Rich. mém. du mus.* 2. p. 365.

Perigonii segmenta 3 interna petaloidea. Semina plurima venis per totam capsularum parietem reticulatim discurrentibus adnexa ascendencia; embryo in directione seminis.

I. BUTOMUS *Tourn. inst.* 143. *L. gen.* 507. *Rich. l. c.*

Stamina 9, 3 interiora; pistilla 6 longissimè rostrata; capsulæ introso margine dehiscentes salvo laterali connexû; semina lineari-oblonga recta longitudinaliter striata.

1. *B. UMBELLATUS* (L. sp. 532.) \mathcal{L} secùs aquas lentè fluentes passim. — *Fl. fr.* 3. p. 191. *Lam. ill. t.* 324. — *B. floridus* *Gærtn. fruct.* 1. t. 19. f. 3. (v. v.)

Trib. II. *ALISMOIDEÆ*. — *Alismaçæ Rich. mém. du mus.* 2. p. 365.

Perigonii segmenta 3 interna petaloidea, capsulæ indehiscentes. Semina 1-2 suturæ annexa, erecta s. ascendencia, embryo flexus; radícula ad hylum versa.

II. ALISMA *L. gen.* 460.

Stamina 6; ovaria 6-25; capsulæ distinctæ sæpiùs 1-spermæ caducæ, non dehiscentes.

Sect. I. ALISMOIS. — *Alisma Juss. gen. p.* 46.

Capsulæ numerosæ 1-2-spermæ.

1. *A. RANUNCULOIDES* (L. sp. 487.) foliis lineari-lanceolatis, capsulis angulatis subpentagonis incurvis acutis globoso-aggregatis. \mathcal{L} in aquosis. — *Fl. fr.* 3. p. 189. — *Lob. ic. t.* 300. f. 2. (v. v.)

β . *repens*, caule decumbente radicante, scapis paucifloris. — In arenosis humidis provinciarum occidentalium. — *A. repens* *Cav. ic.* 1. t. 55. *Fl. fr.* 5. p. 312. (v. v.)

2. *A. NATANS* (L. sp. 487.) foliis ellipticis obtusis, pedunculis solitariis, capsulis striatis. \mathcal{L} in aquis Gallie mediæ et occidentalis. — *Fl. fr.* 3. p. 189. *eng. bot. t.* 775. — *Vaill. act. t.* 4. f. 9. (v. v.)

3. *A. PLANTAGO* (L. sp. 486.) foliis acutis oblongo-ovatis lanceolatisve 5-nerviis, capsulis compressis muticis obtusè 3-gonis. \mathcal{L} in fossis aquaticis, stagnis. — *Fl. fr.* 3. p. 189. *Lam. ill. t.* 272. — *Barr. ic. t.* 1157. (v. v.)

4. *A. PARNASSIFOLIA* (L. mant. 371.) foliis cordatis nervis longitudinalibus 9 notatis, capsulis aristatis. \mathcal{L} in Delphin., Bressiâ ex Latourr. — *Fl. fr.* 3. p. 189. — *Till. pis. t.* 46. f. 1. (v. s. c.)

438 MONOCOTYL. SEU ENDOGENÆ.

Sect. II. DAMASONIUM *Juss. gen. p. 46.*

Capsulæ 6, 2-spermæ.

5. *A. DAMASONIUM* (L. sp. 486.) foliis cordato-oblongis, capsulis 6 stellatim patentibus subulatis. \mathcal{U} in stagnorum oris passim. — Fl. fr. 3. p. 188. *Damasonium stellatum* Rich. — Lob. ic. t. 301. f. 1. (v. v.)

III. SAGITTARIA *L. gen. 1067.*

Monoica. Perigonium 6-partitum laciniis 3 exterioribus persistentibus calycinis, 3 interioribus coloratis petaloideis. *Masc.* Stamina circiter 24. *Fem.* Ovaria numerosa receptaculo globoso imposita; capsulæ compressæ marginatæ 1-spermæ.

1. *S. SAGITTIFOLIA* (L. sp. 1410.) foliis lanceolatis acuminatis sagittatis, lobis lanceolatis rectis, scapo simplici. \mathcal{U} in stagnis, fossis et ad oras fluminum Galliae australis, mediæ et occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 190. Lam. ill. t. 776. Specimina 5-8-pedalia foliis ovatis plerumque obtusis in Garumnâ propè Burdigalam observavit al. Des Moulins. (v. v.)

Trib. III. JUNCAGINEÆ *Rich. l. c.*

Perigonium subuniforme rarò nullum, semen 1 aut 2 basi approximata erecta. Embryo rectus, radiculâ ad hylum seminis versâ. — Folia linearia rigida; flores spicati non colorati.

IV. SCHEUCHZERIA *L. gen. 452.*

Stamina 6, antheris longis; ovaria 3-6; capsulæ compressæ inflatæ 2-valves 1-2-spermæ.

1. *S. PALUSTRIS* (L. sp. 482.) in paludosis turfosis Vogesorum, Jurassi et Alpium. — Fl. fr. 3. p. 191. Lam. ill. t. 268. (v. v.)

V. TRIGLOCHIN *L. gen. 453.*

Perigonium caducum; stamina 6 brevissima; antheræ extrorsæ subsessiles; styli nulli; ovaria 3-6 conniventia; capsulæ 3-6 erectæ 1-spermæ conniventes.

1. *T. MARITIMUM* (L. sp. 482.) capsulis strictis 6-ocularibus sulcatis ovatis. \mathcal{U} in maritimis, et Lotharingiæ pratis salsis. — Fl. fr. 3. p. 192. Lam. ill. t. 270. f. 2. — Lob. ic. t. 16. f. 2. (v. v.)
2. *T. PALUSTRE* (L. sp. 482.) radice fibrosâ, scapo foliis subduplò longiore, capsulis strictis 3-ocularibus lævibus ovato-linearibus basi attenuatis. ② in paludibus et pratis humidis. — Fl. fr. 3. p. 192. Lam. ill. t. 270. f. 1. — Lob. ic. t. 17. f. 1. (v. v.)
3. *T. BARRERIANI* (Lois. gall. 2. p. 725.) radice bulbosâ, scapo foliis longiore, capsulis 3-ocularibus lævibus linearibus subpatentibus basi non attenuatis. \mathcal{U} in salsis Mediterranei et Oceani propè la Teste de Buch (Des Moulins). — Fl. fr. 5. p. 313. *T. palustre* β . Fl. fr. 3. p. 192. — Barr. ic. t. 271. (v. v.)

Ordo XCVII. POTAMEÆ *Juss. dict. sc. nat. t. 43. p. 93.* —
Fluviales Vent. tabl. 2. p. 80. Rich. mém. du mus. 2. p. 365.

Flores hermaphroditi aut dielines. Spatha perigonii vicem gerens, aut perigonium plus minùs profundè divisum. Ovaria numero definita receptaculo communi aut spadici centrali inserta. Stylus 1 aut nullus; stigma simplex. Stamina numero definita receptaculo aut spadici inserta. Capsulæ indehiscentes 1-loculares 1-spermæ. Semen inversum pendulum. Albumen o. Embryo rectus aut incurvus. Radicula ad punctum hylo seminis contrarium versa. — *Herbæ aquaticæ; foliis simplicibus alternis aut rariùs oppositis. Flores axillares aut terminales, solitarii aut spicati.*

I. POTAMOGETON *Tourn. inst. 103. L. gen. 174.*

Flores hermaphroditi inserti spadici spathis 2 basi instructo; perigonium 4-partitum; antheræ 4 sessiles perigonii laciniis alternæ; ovaria 4; nuces 1-spermæ sessiles.

1. *P. NATANS* (L. sp. 182.) foliis natantibus petiolatis ellipticis lanceolatisve acutis aut obtusis basi rotundatis subcordatis, stipulis membranaceis lanceolato-linearibus acuminatis, spicis densis, nucibus lævibus ovato-compressis acutis. \mathcal{L} in aquis stagnantibus. — Fl. fr. 3. p. 183. Lam. ill. t. 89. (v. v.)
β. fluitans, foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis. — *P. fluitans* Roth germ. 1. p. 72. Fl. fr. 5. p. 310. non fl. fr. 3. p. 184. (v. s.)
2. *P. OBLONGUM* (Viv. fragm. t. 2.) foliis omnibus petiolatis ovato-oblongis utrinque acutis, stipulis lineari-lanceolatis membranaceis acuminatis, spicis densis. \mathcal{L} in pratis humidis nec inundatis Andegaviæ, Soloniæ, Vogesorum. — Fl. fr. 5. p. 310. *P. plantago* Bast. An satis à priori distinctum? (v. s.)
3. *P. LUCENS* (L. sp. 183.) foliis immersis ovato-lanceolatis planis subsessilibus nitidis venosis acutis acuminatisve, stipulis lineari-lanceolatis subobtusis interodio æqualibus, spicis densis. \mathcal{L} in lacubus et fluminibus. — Fl. fr. 3. p. 185. fl. dan. t. 195. — J. Bauh. hist. 3. p. 769. ic. (v. v.)
4. *P. OBLONGUM* (DC. fl. fr. 5. p. 311.) foliis alternis subsessilibus obtusis ovali-oblongis multinerviis, summis subcoriaceis subimmersis, omnibus fusco-rufescentibus, spicis densis cylindræis, nucibus ovatis subcompressis sublævibus breviter obtusè rostratis. \mathcal{L} in rivis Palatinatûs et probabiliter Alsatiæ. — *P. rufescens* Koch. ined. (v. s.)
5. *P. RASTOLIAVUM* (L. sp. 182.) foliis immersis ovatis oblongisve obtusis cordatis amplexicaulis nitidis nervosis, spicis densis brevibus. \mathcal{L} in stagnis, lacubus et fluviiis. — Fl. fr. 3. p. 185. — J. Bauh. hist. 3. p. 778. ic. (v. v.)
6. *P. CRISPUM* (L. sp. 183.) foliis immersis lanceolatis alternis oppositisve undulatis, stipulis apice lacero-ciliatis. \mathcal{L} in fossis, rivis. — Fl. fr. 3. p. 186. eng. bot. t. 1012. — Lob. ic. t. 286. f. 2. (v. v.)
7. *P. DENSUM* (L. sp. 182.) foliis immersis ovatis lanceolatisve sessilibus acuminatis oppositis confertis, caulibus dichotomis, spicâ pauciflorâ, nucibus ovatis subcompressis rostratis. \mathcal{L} in rivis et fluminibus. — Fl. fr. 3. p. 185. eng. bot. t. 397. — J. Bauh. hist. 3. p. 777. ic. (v. v.)
8. *P. OPPOSITIFOLIUM* (DC. fl. fr. 3. p. 186.) foliis ovatis lanceolatisve oppositis sessilibus obtusis subundulatis, stipulis minimis integris, spicâ pauciflorâ

440 MONOCOTYL. SEU ENDOGENÆ.

densâ, caulibus longè ramosis. \mathcal{U} in rivis passim. — *P. serratum* L. sp. 183. An satis à priori distinctum? (v. s. sine fructu.)

9. *P. HETEROPHYLLUM* (Schreb. spic. p. 21.) foliis superioribus natantibus petiolatis ellipticis oblongo-acutis membranaceis utrinque attenuatis, inferioribus immersis confertis sessilibus sublinearibus aut oblongo-lanceolatis acuminatis, stipulis lineari-lanceolatis acuminatis, spicis densis, nucibus striatis ovatis subcompressis acutis. \mathcal{U} in aquis stagnantibus circa Parisios, Andegaviæ. — Fl. fr. 3. p. 184. *P. palustre* Teesd. trans. linn. 5. p. 43. (v. s.)

10. *P. VARIIFOLIUM* (Thore chl. 47.) foliis superioribus natantibus longè petiolatis lanceolatis basi attenuatis acuminatis, inferioribus axillaribusque linearibus, spicâ densâ. \mathcal{U} in rivulis ericetorum Vasconiae. — Fl. fr. 5. p. 310. *P. fluitans* Fl. fr. 3. p. 184. excl. syn. Roth. et Willd. (v. s.)

11. *P. COMPRESSUM* (L. sp. 183.) caule compresso ramoso, foliis linearibus sessilibus apice rotundatis obtusis, spicis paucifloris breviter pedunculatis foliis brevioribus, ovariis confertis ovatis subcompressis obtusè breviter rostratis. \mathcal{U} in aquis stagnantibus. — eng. bot. t. 418. *P. gramineum* L. sp. 184. Fl. fr. 3. p. 184. eng. bot. t. 2253. — Ray. syn. ed. 3. t. 4. f. 3. (v. v.)

β. cuspidatum, foliis cuspidatis, spicis 3-4-floris. — *P. cuspidatum* Schrad. germ. v. 2. ex Sm. eng. flora t. 1. p. 234. *P. compressum* Fl. fr. 3. p. 186. — Læs. pruss. t. 66. An distincta species? (v. s.)

12. *P. PUSILLUM* (L. sp. 184.) caule tereti tenuissimo ramoso, foliis linearibus oppositis alternisque distinctis basi patentibus, spicis interruptis, nucibus ovatis lævibus breviter obtusè rostratis. (I) in paludibus. — Fl. fr. 3. p. 187. eng. bot. t. 215. — Vaill. bot. t. 32. f. 4. (v. v.)

13. *P. PECTINATUM* (L. sp. 183.) foliis setaceis approximatis parallelis basi vaginantibus alternis, 2 superioribus oppositis, spicâ florum pedunculatâ gracili valdè interruptâ, nucibus sublævibus ovatis compressis brevissimè rostratis. \mathcal{U} in fossis, paludibus, fluminibus passim. — Fl. fr. 3. p. 187. eng. bot. t. 323. *P. marinum* L. sp. 184. Fl. fr. 3. p. 187. — Vaill. bot. t. 32. f. 5. (v. v.)

II. RUPPIA L. gen. 175.

Flores hermaphroditi distichi in spadice solitario; perigonium caducum 2-valve; antheræ 4 sessiles reniformes 1-loculares; ovaria 4 per anthesin pedicello non visibili, post anthesin pedicello longissimo imposita; capsulæ 1-spermæ ovatæ stigmate persistente coronatæ.

1. *R. MARITIMA* (L. sp. 184.) (I) in stagnis et fossis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 183. Gærtn. carp. 2. t. 84. f. 6. — Mich. gen. t. 35. Folia linearia basi vaginantia, flores axillares et terminales. (v. v.)

III. ZANNICHELLIA Mich. gen. t. 34. f. 1. 2. L. gen. 1034.

Flores solitarii monoici. *Masc.* Stamen 1 nudum ad basin externam perigonii fl. feminei situm. *Fem.* Perigonium campanulatum; ovaria 2-6; capsulæ 1-spermæ sessiles compressæ gibbosæ extus crenulatæ.

1. *Z. PALUSTRIS* (L. sp. 1375.) antherâ 4-loculari, stigmatibus integerrimis, seminibus dorso denticulatis. (I) in rivis et fossis aquaticis. — Fl. fr. 3. p. 182. Gærtn. carp. 1. t. 19. f. 6. (v. v.)

IV. ZOSTERA DC. fl. fr. 3. p. 154. — Zosteræ sp. L.

Flores monoici aut dioici, nidulantes in folio spathæ vicem gerente, unilateraliter dispositi; spadix inclusus; stylus 2-fidus, nuces monospermæ.

1. *Z. MARINA* (L. sp. 1374.) caule teretiusculo, foliis integerrimis, floribus

monoicis, staminibus et pistillis in duas series dispositis, antheris sessilibus. \mathcal{U} in Oceano et mari Mediterraneo. — Fl. fr. 3. p. 154. Lam. ill. t. 737. *Z. maritima* Gærtn. carp. 1. t. 19. (v. v.)

2. *Z. MEDITERRANEA* (DC. fl. fr. 3. p. 154.) caule teretiusculo, foliis integerrimis, floribus dioicis, antheris filamentis exsertis insertis. \mathcal{U} in mari mediterraneo propè Mospelium. — Phucagrostis major. Caul. in ann. Ust. 10. p. 42. t. 3. (v. v. DC.)

V. CAULINIA DC. fl. fr. 3. p. 156. — *Zosteræ* sp. L.

Flores hermaphroditi; perigonium nullum; stam. 3; filamenta dilatata persistentia basi extus antherifera; ovarium 1-spermum; stigma subsessile; fructus baccatus; semen unicum altero parieti adnatum exalbuminosum; radícula maxima infera.

1. *C. OCEANICA* (DC. l. c.) \mathcal{U} in Oceano et mari Mediterraneo sub aquâ florens. — *Zostera Oceanica* L. mant. 123. Caul. in ann. Ust. 6. p. 66. t. 4. *Posidonia Caulini* König in ann. bot. 2. p. 96. *Kernera oceanica* Willd. — Lob. ic. t. 248. f. 2. (v. v. sine flore.)

VI. NAYAS L. gen. 1096.

Flores monoici. *Masc.* Perigonium bilobum aut nullum, stamen unicum apice quadrivalve. *Fem.* Perigonium nullum; ovarium ovoideum; stylus 1; stigmata 2-3; capsula ovoidea 1-sperma.

1. *N. MINOR* (Roth. germ. II. 2. p. 500.) foliis linearibus ad apicem caulis confertis recurvis, perigonio florum masculorum nullo. (I) in lacubus et fluminibus. — Fl. fr. 2. p. 587. Lam. ill. t. 799. f. 2. *Caulinia fragilis* Willd. sp. 4. p. 182. — Mich. gen. t. 8. f. 3. (v. v.)
2. *N. MAJOR* (Roth. germ. II. 2. p. 499.) foliis lanceolatis planis, perigonio florum masculorum bilobo. (I) in fluminibus et paludibus submersa. — Fl. fr. 2. p. 587. *N. marina* L. sp. 1441. *N. monosperma* Willd. — Lam. ill. t. 799. f. 1. — Mich. gen. t. 8. f. 1. 2. (v. v.)

Ordo XCVIII. ORCHIDÆ *Juss. gen. p. 64. R. Brown prod. nov. holl. p. 310. Rich. in ann. mus. iv.*

Perigonium 1-sepalum petaloideum ovario adhærens, sex-partitum laciniis irregularibus, 3 exterioribus superiore galeâ nominatâ, 3 interioribus, 5 superioribus florem quasi verè constituentibus, inferiore (*labello*) formâ semper directione sæpius diversâ. Ovarium simplex; stylus columnaris simplex, stigma viscosum plus minùs orbiculare ad basin latus aut apicem styli. Stam. filamenta 3 ovario inter stylum et perigonii lobos superiores inserta; lateralia (excepto *Cypripedio*) sterilia, mox plus minùs elongata, mox brevissima aut nulla; filamentum medium styli dorso plus minùs adnatum antheriferum, rarò (et tunc filamenta lateralia antherifera) sterile. Anthera 2-locularis loculis vel discretis et lateribus styli sæpè ultrà producti adnatis, vel approximatis et tunc anthera mox stigmati parallela immobilis persistens, mox columnam terminans sæpiùsque mobilis operculiformis decidua. Pollen granulosum granulis nunc materiâ glutinosâ elasticâ cohærentibus, nunc facillè solubilibus, nunc homogeneis et sic coëuntibus in massas, post dehisceniam loculorum, alterâ extremitate sæpius attenuatâ corpusculo glandulari-viscido (*retinaculo*) subpeltatim insertas et per hoc stigmati affixas, vel immediate, vel ope processûs filiformis à stigmate oriundi. Capsula unilocularis trivalvis tricarinata inter nervos lateraliter dehiscens. Semina numerosa scobiformia placentis tribus mediis valvis adnatis imposita. Embryo ad basin albuminis carnosus. — Herbæ, radicibus nunc fasciculatis nunc tuberosis, tuberibus ovatis aut palmatis, caulibus rariùs divisis, mox squamis foliisque instructis, mox nudis, foliis integris amplexicaulibus, floribus bracteatis spicatis aut solitariis.

I. ORCHIS *Swartz act. holm. 1800. DC. fl. fr. 3. p. 245. — Orchidis et Satyrîi sp. L.*

Perigonium personatum, 6-partitum, suprâ fornicatum seu galeatum, rarissimè patens, labello basi calcarato; stigma convexum anticum; anthera 2-locularis terminalis; pollinis massulæ 2 profundè in particulas numero indefinitas angulatas divisæ, basis extremitate attenuatâ retinaculo adfixâ stigmati adnexæ.

§. 1. *Radice tuberculis palmatis vel fibris cylindricis constante.*

(* *Nigritella* Rich. de orch. annot. p. 19. — Perigonium patens, labellum scro-tiformi-calcaratum indivisum; massæ pollinicæ retinaculis 2 instructæ.)

1. O. NIGRA (All. ped. n. 1845.) foliis linearibus tenuissimè glanduloso-ciliatis,

spicâ densâ ovatâ, bracteis inferioribus flores longè superantibus, superioribus subæquantibus, perigonii segmentis linearibus acutis patentibus, labello ovato acuminato indiviso, calcare obtuso scrotiformi. 2℥ in pratis montosis. — Fl. fr. 3. p. 253. *Satyrium nigrum* L. sp. 1338. *Nigritella angustifolia* Rich. p. 34. — Hall. helv. t. 27. Fl. atropurpurei aut rosei. (v. v.)

2. O? *SUAVIOLENS* (Vill. dauph. 2. t. 1.) foliis linearibus, spicâ densâ ovatâ, floribus semiresupinatis, perigonii segmentis patentibus, labello semi-ovato bidentato, calcare ovarii longitudine. 2℥ in montibus Delphinatûs propè Gratianopolim ex Vill. — Fl. fr. 5. p. 331. Fl. rubelli. (v. s. DC. in herb. Vill.) †

(* * *Gymnadenia* Rich. p. 20. — Perigonium fornicatum seu galeatum, labellum calcaratum 3-fidum; retinacula 2; stigma sursum non excavatum sed in processum fissum angustatum.)

3. O. *VIRIDIS* (All. ped. n. 1846.) foliis obtusis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, spicâ cylindricâ elongatâ laxâ, bracteis inferioribus florem superantibus, perigonii galeati segmentis ovato-oblongis obtusis, labello lineari apice 3-dentato dentibus exterioribus longioribus, calcare obtuso scrotiformi. 2℥ in pratis humidis. — Fl. fr. 3. p. 253. *Sat. viride* L. sp. 1337. eng. bot. t. 94. *Gymnadenia viridis* Rich. — Hall. helv. t. 26. Fl. viridescentes. (v. v.)

4. O. *ALBIDA* (All. ped. n. 1838.) foliis ovatis mucronatis, spicâ cylindricâ elongatâ densâ, bracteis ovatis acuminatis ovario longioribus, perigonii galeati segmentis ovatis obtusis, labello 3-partito, laciniis linearibus acutis, intermediâ obtusâ, calcare obtuso ovario duplò triplòve brevior. 2℥ in pratis humidis Vogesorum, Jurassi, Alpium, montium Arvernæ, Pyren., Neustriæ ex cl. Le Prév. et de Bréb. — Fl. fr. 3. p. 253. *Sat. albidum* L. sp. 1338. *Gymnadenia albida* Rich. — Hall. helv. n. 1270. t. 26. (v. v.)

5. O. *ODORATISSIMA* (L. sp. 1335.) foliis linearibus acutis, spicâ cylindricâ elongatâ laxâ à foliis distante, bracteis ovarium superantibus, perigonii fornicati segmentis lateralibus patentibus, labello obtusè 3-lobo, calcare recurvo ovario brevior. 2℥ in pratis montosis prov. austral. propè Gratianopolim ex Vill., Monspelium ex Gouan, in Pyr. centr. ex cl. Benth., circa Parisios ex Mérat, Château-Gaillard juxtâ flumen Ain (cl. Auger). — Fl. fr. 3. p. 252. *Gymnadenia odoratissima* Rich. — Hall. helv. n. 1274. t. 29. — Seg. ver. 3. t. 8. f. 6. Fl. purpurei. (v. v. in Ital. D.)

6. O. *CONOPSEA* (L. sp. 1335.) foliis lineari-lanceolatis aut lato-linearibus, superioribus acuminatis, spicâ cylindricâ elongatâ laxâ à foliis distante, bracteis ovarium superantibus, perigonii fornicati segmentis lateralibus patentissimis, labello obtusè 3-lobo, calcare cornuto subulato ovario duplò longior. 2℥ in pratis montosis. — Fl. fr. 3. p. 252. Fl. dan. t. 224. *Gymnadenia conopsea* R. Br. kew. 5. p. 191. — Hall. helv. n. 1287. t. 29. — Vaill. bot. t. 30. f. 8. Fl. purpurei. (v. v.)

(* * * *Morio*. — Orchis Rich. p. 19. — Perigonium fornicatum seu galeatum; labellum calcaratum; retinacula 2 in apice stigmatis sursum excavati nidulantia.)

7. O. *MACULATA* (L. sp. 1335.) foliis inferioribus lineari-lanceolatis subobtusis, superioribus linearibus acuminatis, bracteis ovarium superantibus, spicâ brevi densâ conico-cylindricâ, perigonii segmentis superioribus conniventibus, lateralibus patentibus, labello subplano 3-lobo, lobis lateralibus dentatis, medio integro acuminato, calcare cylindræco ovario brevior. 2℥ in pratis montosis et sylvis. — Fl. fr. 3. p. 252. Rich. l. c. — Hall. helv. t. 32. — Vaill. bot. t. 31. f. 9 et 10. Folia sæpè maculis nigris adpersa. Fl. rosei aut purpurei. (v. v.)

8. O. *LATIFOLIA* (L. sp. 1334.) caule folioso, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, spicâ cylindricâ densâ, bracteis inferioribus florem superantibus, superioribus subæquantibus, perigonii segmentis superioribus ovato-lanceolatis subobtusis conniventibus, labello vix 3-lobo lateribus reflexo dentato, calcare conico ovario brevior. 2℥ in pratis humidis frequens. — Fl. fr. 3. p. 251. Fl. dan. t. 266. — Hall. helv. n. 1279. t. 32. — Vaill. bot. t. 31. f. 1-5. Folia inferiora sæpè maculata. Fl. purpurei. (v. v.)

9. *O. sambucina* (L. sp. 1334.) foliis lanceolatis lineari-lanceolatisve acutis, spicâ coarctatâ ovato-cylindricâ, bracteis flores subsuperantibus, perigonii segmentis obtusiusculis patulis, labello leviter 3-lobo crenato, calcare conico ovario brevior. 2℥ in montosis provinciarum austral., Pyren., Arvernæ, Alsatiæ, propè Abbavillam ex Bouch. — Fl. fr. 3. p. 151. *O. incarnata* L. sp. 1335. Fl. ochroleuci aut rubescentes. (v. v.)

§. 2. *Radice tuberculis duobus integris instructâ.*

10. *O. pallens* (L. mant. 292.) foliis ovatis subobtusis, spicâ coarctatâ ovato-cylindricâ, bracteis ovarium superantibus, perigonii segmentis ovatis obtusis lateralibus patentibus, labello lato obovato subtrilobo lobis obtusis, medio subemarginato, calcare conico ovarium subæquante. 2℥ in sylvaticis Pyren., Alpium Galloprov., Delph., circâ Parisios? ex Thuil., Aureliam? ex Dub. — Fl. fr. 3. p. 250. — Hall. helv. n. 1281. t. 30. — Seg. ver. 3. t. 8. f. 3. Fl. ochroleuci. (v. v.)
11. *O. provincialis* (Balb. misc. alt. p. 20. t. 2.) foliis lanceolatis, spicâ laxâ, bracteis ovarium subæquantibus, perigonii segmentis erectis subpatentibus lanceolatis apice callosis obtusis, labello ovato-cuneato lato 3-lobo pubescente, laciniis 2 lateralibus deflexis, intermediâ minore emarginatâ, calcare ascendente ovarium superante. 2℥ in Galloprovincia ad sylvam *de l'Esterel*. — Fl. fr. 5. p. 329. Fl. ochroleuci. (v. s.)
12. *O. papilionacea* (L. sp. 1331.) foliis lanceolato-linearibus acutis, superioribus vaginantibus, spicâ brevi laxâ pauciflorâ, bracteis membranaceis coloratis ovario longioribus, perigonii segmentis nervosis conniventibus lanceolato-ovatis subobtusis, labello obovato lato indiviso dentato subemarginato, calcare subulato ovario brevior. 2℥ in Corsicæ sylvis et pratis sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 249. Fl. purpurei. (v. s.)
β. rubra, labello trapeziformi acuto. — in Corsicâ et propè Lugdunum. ().
rubra Jacq. coll. 1. p. 60. (v. s.)
13. *O. laxiflora* (Lam. fl. fr. 3. p. 504.) foliis lanceolatis lanceolato-linearibusve acuminatis, bracteis ovarium subæquantibus, spicâ elongatâ laxissimâ, perigonii segmentis ovatis obtusis apice patentibus, labello 3-partito cuneato lato, laciniâ mediâ subemarginatâ, 2 lateralibus crenulatis longioribus, calcare apice subemarginato ovario duplò brevior. 2℥ in prov. australibus, mediis occidentalibusque. — Fl. fr. 3. p. 246. — Vaill. bot. t. 31. f. 33-34. — Tab. ic. 667. Fl. purpurei. (v. v.)
14. *O. mascula* (L. sp. 1333.) foliis lanceolato-linearibus lanceolatisve acuminatis, spicâ elongatâ laxâ, bracteis ovarium superantibus, perigonii segmentis obtusis, 2 superioribus erectis patentibus, labello cuneato lato trifido crenulato, laciniis lateralibus ovatis obtusis, intermediâ longiore subbilobâ, calcare obtuso suberecto ovario subbrevior. 2℥ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 247. Fl. dan. t. 457. *O. parvifolia* Chaub. in St.-Am. agen. 369. t. 7. — Hall. helv. n. 1283. t. 33. — Vaill. bot. t. 31. f. 12. Fl. purpurei rarius albi. Folia sæpè maculata. (v. v.)
15. *O. palustris* (Jacq. ic. rar. t. 181.) foliis oblongo-linearibus acuminatis, spicâ brevi laxâ, bracteis ovarium superantibus, perigonii segmentis ovatis subacutis patentibus, labello obovato latissimo leviter trilobo, lobis subæqualibus obtusis, intermedio vix emarginato, calcare ovario subbrevior. 2℥ in pratis paludosis Jurassi, Vogesorum et propè Falaise ex cl. de Brébisson. — Fl. fr. 5. p. 330. Fl. purpurei. An satis à priori distincta? (v. s.)
16. *O. morio* (L. sp. 1333.) foliis lineari-lanceolatis obtusis, superioribus vaginantibus acutis, spicâ laxâ, bracteis ovarium subæquantibus, perigonii segmentis ovatis obtusis ascendentibus, labello ovato-cuneato latissimo sub 4-lobo, laciniis 2 lateralibus crenulatis reflexis, calcare conico ascendente ovario subbrevior. 2℥ in graminosis et collibus aridis. — Fl. fr. 3. p. 246. Fl. dan. t. 253. — Hall. helv. n. 1282. t. 33. — Vaill. bot. 31. f. 13 et 14. Fl. purpurei rarius rosei aut albi. (v. v.)

17. *O. VARIEGATA* (Lam. dict. 4. p. 592.) foliis lanceolatis obtusiusculis, spicâ brevi subovatâ densâ, bracteis scariosis ovarium subæquantibus, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis conniventibus, labello tripartito lævi, laciniis lateralibus acutis, intermediâ oblongâ bifidâ serratâ cum mucrone interjecto, calcare recto subulato ovario duplò brevior. \mathcal{L} in pratis. — Fl. fr. 3. p. 248. — Hall. helv. n. 1275. t. 30. Fl. rosei, purpureo punctati. (v. v.)
18. *O. MILITARIS* (L. sp. 1333. excl. var.) foliis lato-lanceolatis oblongis obtusis, superioribus vaginantibus acutis, spicâ laxiusculâ cylindricâ, bracteis membranaceis ovario multò brevioribus, perigonii segmentis ovatis conniventibus acutis, labello 3-partito punctato-scabro, laciniis lateralibus integris linearibus, mediâ cuneatâ latâ bifidâ lobis obsolete 4-angularibus aut rotundatis integris vel crenulatis cum mucrone interjecto, calcare saccato ovario duplò brevior. \mathcal{L} in nemoribus et pratis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 248. Jacq. ic. rar. 3. t. 598. *O. fusca* Jacq. aust. 4. t. 307. — Hall. helv. n. 1276. t. 31. Fl. rubri aut fusci. (v. v.)
19. *O. GALEATA* (Lam. dict. 4. p. 593.) foliis lato-ovatis obtusis, superioribus vaginantibus, spicâ conicâ densâ, bracteis membranaceis obtusis ovario multò brevioribus, perigonii segmentis conniventibus acutis, labello 3-partito lævi, laciniis lateralibus integris sublinearibus obtusis, mediâ cuneatâ latâ 2-fidâ, lobis valdè divergentibus obsolete 4-angularibus subintegris cum mucrone interjecto, calcare ovario duplò brevior. \mathcal{L} in pratis submontosis Lutetiae, Mospelii. — Fl. fr. 3. p. 249. — Hall. helv. n. 1277. t. 28. Fl. rubelli. (v. s.)
20. *O. LONGIBRACTEATA* (Biv. sic. n. 66. t. 4.) foliis infimis lato-ovatis obtusis, superioribus membranaceis vaginantibus acuminatis, bracteis membranaceis acuminatis florem superantibus, perigonii segmentis conniventibus ovatis obtusis, labello 4-fido, laciniis oppositis oblongis integris obtusis, calcare ovario duplò brevior. \mathcal{L} in collibus siccis Arelatis, Telonis, Niceæ. — Fl. fr. 5. p. 330. *O. Robertiana* Lois. gall. t. 21. Perig. rubellum punctatum, labello atropurpureum. (v. s.)
21. *O. SIMIA* (Lam. fl. fr. 3. p. 507.) foliis lato-lanceolatis obtusis, superioribus vaginantibus acutis, spicâ ovatâ densâ demùm cylindricâ laxâ, bracteis ovario brevioribus obtusis, perigonii segmentis ovatis conniventibus acutis, labello 4-partito laciniis omnibus gracilibus linearibus obtusis, mucrone lineari interdum apice projecto, calcare ovario duplò brevior. \mathcal{L} in pratis et sylvis siccis. — Fl. fr. 3. p. 249. *O. tephrosanthos* Vill. — Hall. helv. n. 1275. t. 30. — Vaill. bot. t. 31. f. 25 et 26. (v. s.)
22. *O. CORROPHORA* (L. sp. 1332.) foliis lanceolato-linearibus linearibusve acutis, spicâ cylindricâ subdensâ, bracteis ovarium subæquantibus superantibusve, perigonii segmentis ovatis lanceolatisve acuminatis conniventibus, labello 3-partito, laciniis 2 lateralibus crenatis obtusis aut mucronatis, calcare conico ascendente ovario duplò triplòve brevior. \mathcal{L} in pratis humidis circâ Falaise ex cl. de Breb., Parisios, Burdigalam ex cl. Later., in Pyren., prov. austr. et circâ Mimatem (Mende). — Fl. fr. 3. p. 246. Jacq. aust. t. 122. *O. divaricata* Thuil? — Hall. helv. t. 34. f. 2. — Vaill. bot. t. 31. f. 30-31-32. Fl. rubello et viridi conspersi. (v. v.)
23. *O. USTULATA* (L. sp. 1333.) foliis lanceolatis, spicâ ovato-cylindricâ, bracteis ovarium subæquantibus, perigonii segmentis erectis acutis apice subconniventibus, labello 3-partito, laciniis obtusis, lateralibus linearibus punctato-scabris, mediâ latiore subbilobâ, calcare scrotiformi ovario triplò quadruplòve brevior. \mathcal{L} in pratis. — Fl. fr. 3. p. 247. — Fl. dan. t. 103. — Hall. helv. n. 1273. t. 28. — Vaill. bot. t. 31. f. 35-36. Spica primum atropurpurea densa, demùm basi laxa. Fl. parvi albo et purpureo variegati. (v. v.)
24. *O. GLOBOSA* (L. sp. 1332.) foliis lanceolatis, spicâ densâ ovato-globosâ, perigonii segmentis apice aristato-clavatis, labello 3-partito, laciniâ mediâ emarginatâ, calcare ovario duplò brevior. \mathcal{L} in pascuis Vogesorum, Jurassi,

446 MONOCOTYL. sru ENDOGENÆ.

Alpium, Pyren. ad *Port de Paillères* ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 245. Jacq. aust. t. 265. — Hall. helv. t. 27. f. 1. Fl. rosei. (v. v.)

(* * * * *Anacamptis* Rich. p. 19. — Perigonium fornicatum; labellum calcaratum; retinaculum 1 binis pollinis massulis commune in apice stigmati sursum excavati nidulans.)

25. *O. PYRAMIDALIS* (L. sp. 1332.) foliis lanceolato-linearibus acutis, superioribus vaginantibus, spicâ densâ ovatâ aut ovato-oblongâ, bracteis linearibus acuminatis ovarium subsequantibus, perigonii segmentis subovatis acutis æqualibus, labello 3-partito laciniis integris obtusis, lateralibus latioribus, calcare ovarium subsequante. \mathcal{L} in pascuis siccis passim. — Fl. fr. 3. p. 246. eng. bot. t. 110. *Anacamptis pyramidalis* Rich. — Hall. helv. t. 35. f. 1. Fl. rubelli rarius albi. (v. v.)

(* * * * *Platanthera* Rich. p. 20. — Perigonium galeatum seu fornicatum, labellum calcaratum indivisum lineari-ligulatum; antheræ loculi ab invicem valde distantes; retinacula 2 nuda.)

26. *O. BIFOLIA* (L. sp. 1331.) foliis caulinis vaginantibus brevissimis; radicalibus binis ovato-oblongis acutis basi attenuatis, spicâ elongatâ laxissimâ, bracteis ovarium subsequantibus, labello lineari integerrimo obtuso, calcare incurvo cornuto ovario duplò longiore. \mathcal{L} in nemorosis humidis et pratis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 245. *O. alba* Lam. *Platanthera bifolia* Rich. — Hall. helv. t. 35. f. 2. Fl. albi odori. (v. v.)

(* * * * * *Loroglossum* Rich. p. 16. — Perigonium galeatum, labellum lineari-tripartitum, basi breviter saccato-calcaratum, retinaculum unicum binis massulis commune, in apice stigmati sursum excavati nidulans.)

27. *O. HIRCINA* (Crantz fasc. 6. p. 484.) foliis lanceolato-ovatis, spicâ elongatâ laxiusculâ, bracteis linearibus florem superantibus, perigonii segmentis conniventibus ovatis obtusis, labello lineari-tripartito, laciniâ intermediâ prælongâ bifidâ, calcare conico brevissimo scrotiformi. \mathcal{L} in pratis montanis, ad marginem sylvarum passim. — L. sp. 1337. eng. bot. t. 34. *Loroglossum hircinum* Rich. — Vaill. bot. t. 30. f. 6. — Moris. s. 12. t. 12. f. 11. n. 9. Fl. viridescens et purpureo striati. (v. v.)

- 28? *O. SECUNDIFLORA* (Bert. rar. it. dec. 2. p. 42.) foliis inferioribus ovato-lanceolatis mucronatis, superioribus linearibus vaginantibus, spicâ densâ cylindricâ elongatâ, floribus secundis, bracteis ovario duplò brevioribus, perigonii galeati segmentis lanceolatis acuminatis, labello lineari 3-partito, laciniâ mediâ subtridentatâ aut integrâ, calcare conico brevissimo. \mathcal{L} in pinetis Corsicæ et Massiliæ (cl. Solier). — *Ophrys densiflora* Desf. ann. mus. 10. t. 16. Fl. viridescens. (v. s.)

II. OPHRYS Sw. l. c. DC. fl. fr. 3. p. 254. — *Ophrydis* sp. L.

Perigonium 6-partitum, segmentis patentibus aut galeatis; labellum ecalcaratum; stigma convexum anticum; anthera 2-ocularis terminalis; pollinis massulæ 2 profundè in particulas numero indefinitas angulatas divisæ, basis extremitate attenuatâ retinaculo adfixâ stigmati adnexæ.

(* *Aceras* R. Brown in hort. kew. ed. 3. t. 5. p. 191. — *Loroglossi* sp. Rich. — Perigonium galeatum; labellum lineari-tripartitum, laciniâ intermediâ bifidâ, basi gibbulosum; retinacula 2 in apice stigmati sursum excavati nidulantia.)

1. *O. ANTHROPOPHORA* (L. sp. 1343.) caule folioso, foliis ovato-lanceolatis, apicâ cylindricâ laxiusculâ, bracteis ovario paulò brevioribus, perigonii segmentis conniventibus, 3 externis ovato-lanceolatis, 2 internis linearibus, labello ovario longiore lineari-tripartito, laciniâ mediâ elongatâ 2-fidâ. \mathcal{L} in pratis. — Fl. fr. 3. p. 255. Fl. dan. t. 103. *Loroglossum anthropophorum* Rich. p. 32. — Hall. helv. n. 1264. t. 23. — Vaill. bot. t. 31. f. 19. 20. Perigonium albo-lutescens, labellum sulfureo et ferrugineo variegatum. (v. v.)

(* * *Entomea* — Ophrys Brown. prod. 313. Rich. p. 19. — Perigonium patens; labellum prorsus ecalcaratum, convexum; retinacula 2 in apice stigmatis sursum excavati nidulantia.)

2. *O. LUTEA* (Cav. ic. 2. t. 160.) caule folioso, foliis ovali-oblongis, spicâ laxâ pauciflorâ (3-5), bracteis ovarium æquantibus superantibusve, perigonii segmentis obtusis, 3 exterioribus ovato-ellipticis, binis interioribus linearilanceolatis duplò brevioribus, labello pubescente obovato apice sub 3-lobo, lobis subæqualibus medio majore emarginato. \mathcal{L} in pratis Corsicæ, Mospelii, Arelatis, Massiliæ, Niceæ. — Fl. fr. 5. p. 331. — Moris. s. 12. t. 13. f. 9. n. 15. Labellum in ambitu et subtus ameniacum, in medio fuscum sub 2-lineatum. (v. v.)

3. *O. PSEUDO-SPECULUM* (DC. fl. fr. 5. p. 332.) caule folioso, foliis ovali-oblongis, spicâ 2-4-florâ, bracteis ovarium superantibus, perigonii segmentis obtusis patentibus, 3 exterioribus ovato-ellipticis, binis interioribus linearilanceolatis brevioribus, labello tridentato medio glaberrimo margine villosa reflexo. \mathcal{L} in pratis Mospelii rariùs. — Labellum margine flavum medio fuscum. An à priori distincta species? (v. v. DC.)

4. *O. MYODAS* (Jacq. ic. rar. t. 71.) caule folioso, perigonii segmentis patentibus, 3 exterioribus lanceolatis obtusis, 2 interioribus linearibus brevissimis, labello pubescente 3-partito, laciniis lateralibus linearilanceolatis, mediâ oblongâ bilobâ longiore. \mathcal{L} in pascuis montosis. — Fl. fr. 3. p. 255. *O. muscifera* eng. bot. t. 64. — Hall. helv. n. 1265. t. 24. Labellum cæruleo maculatum. (v. v.)

5. *O. ARANIFERA* (Sm. brit. 939.) caule folioso, foliis ovali-oblongis, superioribus acutis, spicâ laxâ pauciflorâ, perigonii segmentis patentibus, 3 exterioribus oblongis obtusis, 2 interioribus lanceolatis acutis brevioribus, labello lato obovato villosa cum lineis 2 glabris viz 3-lobo, lobo medio obovato emarginato. \mathcal{L} in pascuis cretaceis glareosis. — Fl. fr. 5. p. 332. eng. bot. t. 65. *O. arachnites* β Fl. fr. 3. p. 155. — Vaill. bot. t. 31. f. 15 et 16. Labellum fuscum. (v. v.)

6. *O. ARACHNITES* (Hoffm. germ. 318.) caule folioso, foliis ovali-oblongis, superioribus acutis, spicâ laxissimâ pauciflorâ, perigonii segmentis patentibus, 3 exterioribus oblongis obtusis, 2 interioribus linearilanceolatis brevissimis, labello villosa 3-lobo, lobo medio obovato apice brevissime 3-lobo. \mathcal{L} in pratis et pascuis montanis. — Fl. fr. 5. p. 332. non 3. p. 255. — Hall. helv. n. 1266. t. 24. f. 1. — Vaill. bot. t. 30. f. 10. 11. 12. 13. Perigonii segmenta albescentia, labellum fuscum basi striatum. (v. v.)

7. *O. APIFERA* (Sm. brit. 938.) caule folioso, foliis ovali-oblongis acutis, perigonii segmentis patentibus, 3 exterioribus ellipticis obtusis, 2 internis linearibus brevissimis, labello villosa 3-lobo, lobis lateralibus oblongis medio obovato elongato 3-lobo, laciniâ terminali recurvatâ subulatâ. \mathcal{L} in pratis et pascuis cretaceis. — Fl. fr. 5. p. 333. eng. bot. t. 383. — Vaill. bot. t. 30. f. 9. Perigonium roseum, labellum purpureo-fuscum, flavo-striatum. (v. v.)

(* * * *Chamorchis* Rich. p. 20. — Perigonium galeatum; labellum indivisum; retinacula 2; stigma sursum non excavatum, sed in fissum processum angustatum.)

8. *O. ALPINA* (L. sp. 1342.) caule nudo, foliis subradicalibus linearisetaceis, spicâ pauciflorâ abbreviatâ, bracteis ovario longioribus, labello lanceolato indiviso obtuso utrinque unidentato. \mathcal{L} in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 3. p. 254. Jacq. vind. t. 9. *Chamorchis alpina* Rich. — Hall. helv. t. 22. f. 1. Fl. viridescens. (v. s.)

(* * * *Herminium* Brown. hort. kew. 5. p. 191. — Perigonium subcampanulatum laciniis interioribus manifeste longioribus dissimilibus, labellum basi saccatum plurifidum; retinacula 2, nuda.)

9. *O. MONACHIS* (L. sp. 1342.) caule nudo, foliis 2-3 subradicalibus lanceolatis, spicâ elongatâ tenuissimâ laxâ, bracteis ovarii longitudine, perigonii segmentis lanceolato-ovatis obtusis, labello tripartito, laciniis linearibus latera-

libus divaricatis. \mathcal{U} in pratis montanis. — Fl. fr. 3. p. 254. Fl. dan. t. 102. *Herminium monorchis* Br. Rich. — Hall. helv. n. 1262. t. 22. Fl. viridescen-
tes. (v. v.)

III. *SERAPIAS* Sw. l. c. DC. fl. fr. 3. p. 257. Rich. de Orch. ann. p. 19. — *Serapiadis* sp. L.

Perigonium 6-partitum, segmentis 5 superioribus cucullato-coalitis, 3 exterioribus majoribus, 2 mediis tenuissimis, labellum concavum acutum ecalcaratum, columna longè cuspidata; stigma concavum anticum; anthera 2-locularis terminalis; pollinis massulæ 2 profundè in particulas numero indefinitas angulatas divisæ, basis extremitate attenuatâ retinaculo unico binis massulis communi adfixâ stigmati adnexæ.

1. *S. LINGUA* (L. sp. 1344.) radice tuberculosa, tuberculo altero pedicellato, foliis linearibus oblongis, floribus 2-4, bracteis flore brevioribus, labello tripartito, laciniis lateralibus ovatis obtusissimis erectis conniventibus, mediâ oblongâ lanceolatâ acuminatâ glaberrimâ dependente, callo plano. \mathcal{U} in pratis provinc. austral. et austro-occident. usque ad Nannetes. — Fl. fr. 3. p. 256 et 5. p. 333. — Seg. veron. 3. t. 8. f. 4. (v. v.)
2. *S. CORDIGERA* (L. sp. 1345.) tuberculis 2 sessilibus, foliis oblongo-lanceolatis, bracteis flore longioribus, floribus 4-8, labello tripartito, laciniis lateralibus obtusis erectis conniventibus, mediâ ovatâ acuminatâ disco pilosâ dependente, callo 2-gibboso. \mathcal{U} in pratis prov. austr. et austro-occident. usque ad Nannetes. — Fl. fr. 3. p. 256 et 5. p. 233. *S. lancifera* et *cordigera* St. Am. fl. agen. p. 278 et 279. t. 9. — Rudb. elys. 2. p. 240. f. 20. (v. v.)

IV. *NEOTTIA* Sw. l. c. p. 226. DC. fl. fr. 3. p. 257. — *Satyrii* et *Orchidis* sp. L.

Perigonium 6-partitum, laciniis superioribus basi conniventibus apice liberis; labellum ventricosum canaliculato-amplexans; columna acute appendiculata; stigma anticum obliquum; anthera 2-locularis postica; pollinis massæ sessiles; retinacula nulla.

(* *Goodyera* Brown in hort. kew. ed. 3. t. 5. p. 197. — Labellum inclusum indivisum infernè insigniter concavo-gibbum; pollinis massulæ in particulas angulatas divisæ.)

1. *N. REPENS* (Sw. l. c. p. 226.) foliis radicalibus ovatis petiolatis reticulatis obtusis, superioribus vaginantibus acutis caule terminali floribusque pubescentibus, floribus secundis, bracteis lineari-lanceolatis acuminatis, labello segmentisque lanceolatis. \mathcal{U} in sylvaticis montanis. — Fl. fr. 3. p. 258. *Satyrium repens* L. *Goodyera repens* Br. Rich. — Hall. helv. t. 22. f. 3. (v. v.)
- (** *Spiranthes* Rich. p. 20. — Ovarium apice obliquatum; perigonium in oblongum connivens; labellum inclusum obovale indivisum; stigma in processum angustatum; pollen granulosum.)
2. *N. SPIRALIS* (Sw. l. c.) foliis radicalibus ovato-oblongis acutis subpetiolatis, scapo radicali axillari, spicâ spirali, floribus secundis, bracteis ovatis acuminatis ovarium superantibus, labello ovato margine crispatulo. \mathcal{U} in graminosis et collibus siccis. — Fl. fr. 3. p. 257. *Ophrys spiralis* L. *Spiranthes autumnalis* Rich. *Orchidastrum autumnale* Michel. gen. 30. t. 26. — Lob. ic. t. 186. f. 1. Autumno floret. (v. v.)
3. *N. ÆSTIVALIS* (DC. fl. fr. 3. p. 258.) foliis sublinearibus, caule florifero folioso, spicâ spirali, floribus secundis, bracteis ovatis acuminatis ovarium superantibus, labello ovato margine crispatulo. \mathcal{U} in pratis humidis passim. — *Spiranthes æstivalis* Rich. — Hall. helv. t. 38. — Mich. gen. t. 26. f. 2. Æstate floret. (v. v.)

V. EPIPACTIS Sw. l. c. DC. fl. fr. 3. p. 258. — Serapiadis et Ophrydis sp. L.

Perigonium erecto-patens 6-partitum, labello integro vel lobato ecalcarato; stigma obliquum terminale antheræ anticum; anthera opercularis 2-ocularis ovata margini postico styli adnata, post pollinis emissionem persistens; pollinis massulæ granulosa sessiles.

§. 1. *Labello lobato.*

(* *Listera* Br. kew. ed. 3. t. 5. p. 201. — *Neottia* Rich. p. 20 non Sw. — Perigonium in globum laxè connivens; labellum patens; stigma in processum angustatum; anthera intra cavitatem columnæ stipitata.)

1. *E. CORDATA* (All. ped. n. 1851.) caule bifolio, foliis cordatis oppositis, labello 3-fido, laciniis lateralibus brevissimis, intermediâ longissimâ 2-partitâ lineari. 2 in muscos et pinetos Vogesorum, Jurassi, Arvernæ, Pyren. — Fl. fr. 3. p. 261. eng. bot. t. 358. *Neottia cordata* Rich. *Listera cordata* Br. — Hall. helv. t. 22. f. 4. (v. v.)
2. *E. OVATA* (All. ped. n. 1850.) caule bifolio, foliis ovatis oppositis, labello 2-fido lineari segmentis obtusis triplò longiore. 2 in sylvis et pratis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 261. *Neottia ovata* Rich. *Listera ovata* Br. — Moris. s. 12. t. 11. f. 1. (v. v.)
3. *E. NIDUS-AVIS* (All. ped. n. 1849.) caule aphylo squamis membranaceis acutis vaginato, labello obcordato segmentis obtusis duplò longiore. 2 in umbrosis et sylvis passim. — Fl. fr. 3. p. 260. *Neottia nidus-avis* Rich. — Hall. helv. n. 1290. t. 37. — Lob. ic. t. 195. f. 1. Fl. fusc. (v. v.)

§. 2. *Labello apice integro.*

(** *Cephalanthera* Rich. p. 21. — Ovarium sessile; perigonium erecto-connivens; labellum genitalia amplexans interruptum; stigma in processum non angustatum; anthera subrotunda imâ tantum parte dorso stigmatis incumbens, cætera aperte supereminens; pollen granulis simplicibus.)

4. *E. PALLENS* (Sw. l. c. p. 232.) foliis oblongo-lanceolatis sessilibus, bracteis ovario longioribus, floribus erectis, labello obtuso segmentis perigonii brevioribus, ovariiis glabris. 2 in sylvis passim. — *E. lancifolia* Fl. fr. 3. p. 261. *Serapias grandiflora* eng. bot. t. 271. *Cephalanthera pallens* Rich. Fl. ochroleuci. (v. v.)
5. *E. ENSIFOLIA* (Sw. l. c. p. 232.) foliis lanceolatis acuminatis subdistichis, bracteis minutissimis subulatis, floribus erectis, labello obtuso segmentis perigonii duplò brevioribus, ovariiis glabris. 2 in sylvis et pascuis montosis. — Fl. fr. 3. p. 259. eng. bot. t. 494. *Cephalanthera ensifolia* Rich. Fl. albescentes; labellum purpureo-striatum. (v. v.)
6. *E. RUBRA* (All. ped. n. 1857.) foliis lanceolatis sessilibus, bracteis ovarium subsuperantibus, floribus erectis, labello acuto lineis elevatis undulatis perigonii segmentis brevioribus, ovariiis glabris. 2 in umbrosis montanis. — Fl. fr. 3. p. 260. eng. bot. t. 437. *Serapias rubra* L. mant. 490. — Hall. helv. n. 1299. t. 42. Fl. rubri. (v. v.)

(*** *Helleborine*. — *Epipactis* Rich. l. c. — Ovarium pedicellatum; perigonium patulum interruptum; stigma in processum apiculare angustatum; anthera subcordata postica; pollen granulis veluti 4 globulosis.)

7. *E. LATIFOLIA* (All. n. 1855.) foliis ovatis amplexicaulibus, bracteis inferioribus flore longioribus, floribus pendulis, labello acuminato perigonii segmentis brevioribus, ovariiis pubescentibus. 2 in umbrosis et sylvis. — Fl. fr. 3. p. 259. eng. bot. t. 269. *Serapias latifolia* L. mant. 490. — Hall. helv. n. 1297. t. 40. Fl. purpurei aut viridescens. (v. v.)

ℓ. *microphylla*, foliis angustioribus internodiis brevioribus. — In collibus siccis Monspeli, Andegaviæ, Parisiorum, etc. — Fl. fr. 5. p. 334. *Serapias microphylla* Ehr. S. *parvifolia* Pers. — Clus. hist. 1. p. 273. f. 1. n. III. (v. s.)

450 MONOCOTYL. seu ENDOGENÆ.

8. *E. PALUSTRIS* (Crantz austr. 6. p. 462. t. 1. f. 5.) foliis lanceolatis amplexicanlibus, bracteis flore brevioribus, floribus pendulis, labello ovato crenato obtuso perigonii segmentis æquali, ovariis pubescentibus. \mathcal{L} in pratis paludosis frequens. — Fl. fr. 3. p. 259. eng. bot. t. 270. *Serapias longifolia* L. — Hall. helv. n. 1296. t. 39. Fl. viridescens purpureo-variegati. (v. v.)

VI. *MALAXIS* Sw. in act. holm. 1800. p. 223. DC. fl. fr. 3. p. 261. — *Liparis* Rich. p. 21.

Perigonium 6-partitum inversum, segmenta 5 laxè patula; labellum posticum concavum columnam basi amplexans; columna gibbosa antice excavata; anthera superposita marginalis caduca hemisphærica 2-ocularis loculis simplicibus; pollen solidum massis bimassulatis.

1. *M. LÆSELII* (Sw. l. c. p. 235.) foliis binis ovato-lanceolatis, scapo trigono, labello apice ovato recurvato. \mathcal{L} in paludibus circà Parisios, Falaise, Béthune, Dunkerque, Lille et Haguenau ex Nestl. — Fl. fr. 3. p. 262. *Ophrys Læselii* L. *Liparis Læselii* Rich. p. 38. — Læs. pruss. 180. t. 58. (v. v. in Helv.)

VII. *CORALLORHIZA* Hall. hist. 2. p. 159. R. Br. in hort. kew. ed. 3. t. 5. p. 209. Rich. l. c. p. 21. — *Cymbidii* sp. Sw. DC.

Ovarium breviter pedicellatum; perigonium in oblongum fornicatum; labellum ecalcaratum obovale infernè canaliculatum marginibus infernè crenulâ interruptis, introrsum prominentiis longitudinalibus percursum, supernè recurvo-patens; columna libera; anthera marginalis superposita subglobosa didyma 2-ocularis, loculis bilocellatis subtransversim dehiscentibus; pollen solidum, massulis 4 distinctis.

1. *C. HALLERI* (Rich. l. c. p. 39.) caule vaginato aphylo, perigonii segmentis lanceolatis, binis inferioribus linearibus deflexis, labello oblongo acuto. \mathcal{L} in sylvis Jurassi, Galloprov., Occitanie. — *C. innata* Brown l. c. *Cymbidium Corallorhiza* Sw. l. c. Fl. fr. 3. p. 263. *Ophrys Corallorhiza* L. — Hall. helv. n. 1301. t. 44. (v. v.)

VIII. *LIMODORUM* Tourn. inst. 250. Rich. l. c. p. 20. — *Limodori* sp. Sw. l. c.

Ovarium pedicellatum non contortum; perigonium laxiuscule erectoconnivens; labellum ascendens longè calcaratum, partis inferioris marginibus imæ columnæ adnatum; columna longissima; anthera marginalis subcordata cernua; pollen granulosum sessile.

1. *L. ABORTIVUM* (Sw. l. c. p. 243.) aphyllum, caule vaginato, labello ovato undulato, calcare subulato ovarii longitudine. \mathcal{L} in umbrosis montanis. — Fl. fr. 3. p. 263. *Orchis abortiva* L. — Hall. helv. n. 1288. t. 36. (v. v.)

IX. *EPIPOGIUM* Gmel. sib. 1. t. 2. f. 2. Brown prod. 330. Rich. l. c. p. 20. — *Limodori* sp. Sw. DC.

Ovarium pedicellatum non contortum; perigonium deorsum patens; labellum posticum vesicario-calcaratum interruptum, parte inferiore veluti in binas auriculas obtusas porrectas antrorsum desinente; anthera stipitata marginalis ferè superposita subrotunda; pollinis massæ 2 oblongo-ovoides in subulam solidam sensim desinentes.

1. *E. GMELINI* (Rich. l. c. p. 36.) aphyllum, caule vaginato paucifloro, floribus pendulis, labello concavo, calcare ascendente ovato. \mathcal{L} in faginetis Jurassi, Delphin., Monspelli. — *Limodorum epipogium* Sw. l. c. p. 243. Fl. fr. 3. p. 264. *Satyrium epipogium* L. sp. 1338. (v. v. in Helv.)

X. CYPRIPIEDUM *L. gen.* 1015.

Ovarium non contortum; perigonium laxè et subcruciatim patens; labellum maximum obtusum inflatum calceolatum; columna appendiculata stigma obtegens, antheræ 2 distinctæ laterales basi appendice lanceolato instructæ; pollen granulosum.

1. *C. CALCEOLUS* (*L. sp.* 1346.) caule folioso, columnæ lobo elliptico obtuso, labello perigonii segmentis brevioribus compresso. \mathcal{U} in pratis umbrosis aut montanis passim. — *Fl. fr.* 3. p. 264. *liliac.* 1. t. 19. — *Hall. helv.* t. 43. (v. v.)

Ordo XCIX. IRIDEÆ *Juss. gen.* 57.

Perigonium basi tubulosum, ovario adhærens, petaloideum, sexfidum aut sexpartitum, sæpè irregulare. Stamina 3 segmentorum perigonii externorum basi inserta. Antheræ lineares extrorsum dehiscentes. Ovarium unicum triloculare multiovulatum, ovulis 2-seriatis; stylus unicus aut nullus; stigmata 3 simplicia aut laciniata, membranacea aut petaloidea. Capsula 3-locularis, trivalvis, valvulis medio septiferis, polysperma. Semina angulo loculorum interno adfixa. Embryo intrà albumen carnosum aut corneum. — Herbæ radicibus tuberosis, foliis alternis ensiformibus aut linearibus, spathis membranaceis bivalvibus unifloris.

1. IRIS *L. gen.* 59.

Perigonium sexpartitum, laciniis tribus externis majoribus patulis, tribus interioribus minoribus erectis; stamina distincta; stylus brevis lacinias tres maximas petaloideas sæpius emarginatas gerens; stigmata 3 duplicaturæ laciniarum petaloidearum facie infera sitæ.

§. 1. *Laciniis floris exterioribus intus basi barbatis.*

1. *I. GERMANICA* (*L. sp.* 55.) barbata, foliis ensiformibus acuminatis glabris falcatis caule multifloro brevioribus, spathis scariosis, tubo ovario longiore, segmentis externis rotundo-orbicularibus. \mathcal{U} ad muros et tecta passim. — *Fl. fr.* 3. p. 236. *Bull. herb.* t. 141. — *Moris.* s. 4. t. 5. f. 10. n. 4. *Fl. violacei.* (v. v.)
2. *I. FLORENTINA* (*L. sp.* 55.) barbata, foliis ensiformibus glabris, scapo 1-3-floro, floribus subsessilibus, segmentis externis obovatis integris obtusis. \mathcal{U} in muris Galloprovinciæ orientalis. — *Fl. fr.* 5. p. 328. *Red. lil.* t. 23. — *J. Bauh. hist.* 2. p. 719. *ic.* — *Lob. ic.* t. 59. *Fl. albi.* (v. s.)
3. *I. PUMILA* (*L. sp.* 56.) barbata, scapo unifloro foliis ensiformibus glabris acutis mucronatisve brevioribus, tubo extrà spatham exserto. \mathcal{U} in sterilibus montosis provinc. australium, ad muros Fontisbleaudi. — *Fl. fr.* 3. p. 237. — *Lob. ic.* t. 63. f. 1. et t. 65. f. 1. *Clus. hist.* 1. p. 226. *Fl. violacei aut pallidi.* Floret ineunte vere. (v. v. DC.)
4. *I. LUTESCENS* (*Lam. dict.* 3. p. 297.) barbata, scapo subunifloro foliis ensiformibus acutis glabris longiore, tubo spathis scariosis incluso, segmentis

exterioribus oblanceolato-ovatis. \mathcal{L} in maritimis propè Olbias, in Occitaniâ ex cl. Benth., in agro Ruscinonensi ex Lapeyr., propè Fontembleaudi ex Mérat. — Fl. fr. 3. p. 237. Fl. lutescentes. Floret ad finem veris. (v. v. ex Valesiâ D.)

§. 2. *Laciniis floris externis imberbibus.*

5. I. PSEUDACORUS (L. sp. 56.) imberbis, foliis ensiformibus caulem multiflorum æquantibus superantibusve, spathis viridibus, perigonii segmentis alternis stigmatibus minoribus, externis obovatis obtusissimis. \mathcal{L} in stagnorum oris et fossis aquaticis. — Fl. fr. 3. p. 237. Bull. herb. t. 137. — Moris. s. 4. t. 6. f. 6. n. 11. Fl. lutei. (v. v.)
6. I. VERTICILLATA (L. sp. 57.) imberbis, foliis ensiformibus acuminatis caulem uniaugulatum subsuperantibus, ovario trigono, angulis sulco bifidis, seminibus rubris carnosissimis bacciformibus. \mathcal{L} in dumetosis ad vias passim. — Fl. fr. 3. p. 238. Black. t. 158. — Lob. ic. t. 70. f. 1. Fl. atropurpurei. (v. v. DC.)
7. I. XYPHOIDES (Ehr. beit. 7. p. 140.) imberbis, foliis ensiformibus canaliculato-subulatis, caule bifloro, spathis viridibus, ovario trigono acutè angulato, perigonii segmentis exterioribus obovato-rotundis. \mathcal{L} in Pyrenæis editioribus. — Fl. fr. 3. p. 238. Red. lil. t. 212. Fl. cærulei. (v. v.)
8. I. GRAMINEA (L. sp. 58.) imberbis, foliis linearibus acuminatis caule compresso subbifloro longioribus, spathis viridibus, segmentis externis spathulatis, ovario hexagonis. \mathcal{L} in collibus circà Narbonam, Carcassonam, inter Rupellam et Rochefort ex Bon, in Vogesis propè Colmars ex Nestl. — Fl. fr. 3. p. 239. Jacq. aust. t. 2. — Lob. ic. t. 69. f. 1. Fl. violaceo-cærulei, segmentis exterioribus flavo striatis. (v. v. c.)
9. I. PRATENSIS (Lam. dict. 3. p. 300.) imberbis, caule subtrifloro tereti fistuloso subnudo foliis radicalibus linearibus angustissimis acuminatis longiore, spathis scariosis, perigonii segmentis externis oblanceolatis, ovario trigonis. \mathcal{L} in pratis humidis Delphinatûs, Alsatiæ. — Fl. fr. 3. p. 239. I. sibirica L. sp. 57. Jacq. aust. t. 3. — Moris. s. 4. t. 6. f. 8. n. 13. Fl. cærulei. (v. s.)
10. I. SISYRINCHIUM (L. sp. 59.) imberbis, foliis lineari-caniculatis contortis caulem 3-5-florum superantibus, spathâ scariosâ, segmentis externis ovatis. \mathcal{L} in Corsicâ propè Bonifacio reperiit cl. Soleirol. — Cav. ic. 2. t. 193. Moræa Sisyrinchium bot. mag. t. 1407. I. fugax Ten. neap. p. 15. t. 14. non Pers. Petala dilutè cærulea basi flavo notata. (v. s.)
11. I. SPURIA (L. sp. 59.) imberbis, caule subtrifloro tereti folioso, foliis linearibus acuminatis, spathis viridibus, perigonii segmentis externis spathulatis, ovario hexagonis. \mathcal{L} in pratis Occitanicæ, circà Narbonam et Elne in agro Ruscinonensi ex Benth. — Fl. fr. 3. p. 239. Jacq. aust. t. 4. — Lob. ic. t. 68. f. 2. Flores cæruleo, violaceo et albo variegati. (v. v. DC.)
12. I. TUBEROSA (L. sp. 58.) imberbis, caule unifloro foliis tetragonis brevioribus, perigonii segmentis externis lanceolatis obtusissimis medio dilatatis scariosis. \mathcal{L} circà Telonem, Aginnum, in Pictaviâ superiore ex cl. Desvaux. — Fl. fr. 5. p. 328. Red. lil. t. 48. Curt. bot. mag. t. 531. — Lob. ic. 98. Fl. viridissimali, laciniis exterioribus apice atropurpureis velutinis. (v. s.)

II. GLADIOLUS Tourn. inst. 190. L. gen. 57.

Perigonium infundibuliforme, limbo 6-fido inæquali bilabiato; stigma trilobatum patens; semina arillata.

1. G. COMMUNIS (L. sp. 52.) flore subringente, spathis tubo longioribus, floribus secundis, foliis ensiformibus nervosis. \mathcal{L} in arvis Gallicæ australis, ad radices Pyrenæorum, in Aquitaniâ ex Laterr., Andegaviâ ex Bast. — Fl. fr. 3. p. 240. — Lob. ic. t. 99. f. 1. (v. v.)

III. IXIA *L. gen.* 56.

Perigonium tubo plus minusve elongato, limbo patente 6-partito æquali; stigma 3-partitum, laciniis filiformibus patulis sæpè bifidis.

1. I. *Bulbocodium* (*L. sp.* 51.) foliis linearibus canaliculatis angulatis, scapo unifloro, floribus campanulatis, tubo brevissimo. \mathcal{L} in maritimis Corsicæ, Occitanicæ, Vasconicæ, Armoracicæ, Neustriæ (cl. Le Prévost). — Fl. fr. 3. p. 241. Lam. ill. t. 31. f. 1.

a. grandiflorum, scapis subgeminatis, stylo staminibus longiore, floribus majoribus. — I. *Bulbocodium* *B. Red. lil. t.* 88. *Romulea Bulbocodium* Seb. et Mauri. fl. rom. p. 17. — Col. ecph. 2. t. 7. f. 1. Lob. ic. 141. Fl. ex albo ad roseum et rubro-violaceum variant. (v. v.)

β. parviflorum, scapo subsolitario, stylo staminibus brevior, floribus minoribus. — I. *Bulboc.* *A. Red. lil. t.* 88. *Rom. Columnæ* Seb. et Mauri rom. 18. — Col. ecphr. 1. p. 327. Lob. ic. 142. Flores ex albo-lutescentes. (v. v.)

IV. CROCUS *Tourn. inst.* 183. *L. gen.* 55. *Gay in Féruss. bull. sc. nat. jul.* 1827. p. 346.

Perigonii tubus gracilis limbo duplò longior, limbus 6-partitus æqualis erectus; stigmata 3 crassa convoluta sæpius cristata.

1. C. *sativus* (*All. ped. n.* 310.) spathâ duplici, perigonii fauce densè barbatâ, stigmate tripartito longitudine perigonii pendulo, foliis cum flore nascentibus enerviis margine revolutis ciliolatis. \mathcal{L} ex Oriente ortus, in agris cultus. — Fl. fr. 3. p. 241. C. *sativus* *a. L. Lam. ill. t.* 30. f. 1. C. *autumnalis.* eng. bot. t. 343. (v. v. c.)
2. C. *multifidus* (*Ram. bull. phil. n.* 41. t. 8. f. 1.) stigmate trifido multifido erecto perigonio subæquali, foliis ante flores nascentibus revolutis. \mathcal{L} in Corbariensibus, Pyrenæis, in agro Syrtico propè Dax. — Fl. fr. 3. p. 242. C. *nudiflorus* Smith. eng. bot. t. 491. Fl. violacei. (v. s.)
3. C. *vernus* (*All. ped. n.* 309.) spathâ simplici, perigonii fauce pilis longis barbatâ, stigmate trifido erecto perigonio brevior, foliis cum flore nascentibus linearibus planis. \mathcal{L} in pratis Alpium, Cebennarum, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 242. excl. var. γ . eng. bot. t. 344. C. *sativus* β . *L. sp.* 50. Fl. albi aut violacei. (v. v.)
4. C. *minimus* (*Red. lil. 2. t.* 81.) spathâ plerumque simplici, perigonii fauce glabrâ, stigmate trifido erecto perigonio brevior, foliis ante flores nascentibus angustissimis filiformibus. \mathcal{L} in Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 243. C. *nanus* DC. syn. gall. p. 168. Fl. violacei albo variegati. (v. s.)
5. C. *vasicolor* (*Gawl. in bot. mag. t.* 1110.) spathâ duplici, perigonii fauce glabrâ, stigmate erecto, foliis cum flore nascentibus canaliculatis nervosis, capsulâ sex-striatâ. \mathcal{L} circà Nicæam et in Galloprovinciâ orientali ex cl. Gay. l. c.

Ordo C. AMARYLLIDÆ *R. Brown. prod.* 296. — *Narcissi Juss. gen.* 54. *excl. gen.* — *Liliacearum tribus* 3^a *DC. fl. fr.* 3. p. 229. *excl. gen.*

Perigonium monophyllum tubulosum, ovario adhærens, 6-partitum, æstivatione imbricatâ, laciniis tribus exterioribus interiores equitantibus. Stamina 6 filamentis liberis aut coalitis; antheræ introrsæ. Ovarium inferum 3-loculare, loculis polyspermis; stylus simplex; stigma trilobum. Capsula trivalvis, valvis medio septiferis, polysperma; aut bacca 1-3-sperma. Albumen carnosum. Embryo rectiusculus. Radicula umbilicum spectans. — Radices bulbosæ aut fibrosæ. Flores umbellati aut solitarii.

I. AMARYLLIS *L. gen.* 400.

Perigonium infundibuliforme 6-partitum, fauce squamulis 6 instructum; stigma trifidum; stamina 6 sæpius declinata aut inæqualia.

1. *A. LURÆ* (*L. sp.* 420.) spathâ indivisâ obtusâ, flore sessili, perigonio campanulato erecto basi breviter tubuloso, staminibus erectis, alternis brevioribus. \mathcal{L} in pratis Monspelii, insulæ Nigri-Monasterii. — *Fl. fr.* 3. p. 229. *lil.* 3. t. 148. — *Lob. ic. t.* 147. f. 2. (v. s.)

II. PANCRACTIUM *L. gen.* 404.

Perigonium infundibuliforme, limbo patente 6-partito; stamina 6 apici tubi inserta, filamenta coalita ope coronæ seu membranæ subcylindricæ; stigma simplex.

1. *P. MARITIMUM* (*L. sp.* 418.) foliis lineari-lanceolatis, spathâ multiflorâ, coronæ sinibus bidentatis. \mathcal{L} in arenosis et rupibus maritimis prov. Mediterranearum et austro-occidentalium. — *Fl. fr.* 3. p. 230. *lil.* 1. t. 8. *Salisb. trans. linn.* 2. t. 9. (v. v.)
2. *P. ILLYRICUM* (*L. sp.* 418.) foliis lanceolatis, spathâ multiflorâ, coronæ sinibus dentatis, dentibus acutis bifidis patentibus. \mathcal{L} in Corsicâ, et arenosis maritimis oræ meridionalis insulæ *Rè ex Moris.* — *Fl. fr.* 5. p. 319. *bot. mag.* 718. *Red. lil. t.* 153. — *Clus. hist.* 1. p. 168. f. 1. (v. s.)

III. NARCISSUS *L. gen.* 403.

Perigonium infundibuliforme, limbo patente 6-partito; corona (nec-tarium *L.*) ad faucem petaloidea cylindrica vel campanulata, integra aut divisa; stamina 6 tubo inserta, intrâ coronam latitantia.

Sect. 1. *Pseudo-Narcissi DC. fl. fr.* 5. p. 319.

Folia plana glaucescentia, scapus uniflorus; tubus brevis obconicus, corona campanulata dentata.

1. *N. PSEUDO-NARCISSUS* (*L. sp.* 414.) foliis planiusculis glaucescentibus lato-linearibus obtusis, scapo striato subcompresso ancipiti unifloro, flore in spathâ subsessili, coronæ campanulatæ limbo patulo undulato inciso lacinias perigonii concoloris planas ovatas patentes æquante. \mathcal{L} in sylvis pratisque. — *Fl. fr.* 3. p. 231. *N. major Curt. bot. mag.* 51 et 1301. *Fl. fr.* 5. p. 320. (v. v.)

2. *N. minor* (L. sp. 415.) foliis planiusculis glaucescentibus lato-linearibus obtusis, scapo ancipiti exstriato unifloro, flore in spathâ longè pedicellato, coronâ obconicâ subsexfidâ dentatâ laciniis oblongo-lanceolatis paulò longiore. \mathcal{U} in Pyrenæis et ericetis circâ Dax. — Fl. fr. 5. p. 320. Curt. bot. mag. t. 6. — Barr. ic. 975. — Rudb. elys. 2. p. 82. f. 11. (v. s.)
3. *N. moschatæ* (L. sp. 415.) foliis planiusculis glaucescentibus lato-linearibus obtusis, scapo ancipiti exstriato unifloro, flore in spathâ subsessili, coronæ cylindricæ limbo erecto repando-crenato perigonii cernui lacinias ovatas lanceolatasve æquante. \mathcal{U} Hispaniæ et Lusitaniæ indigenus, in hortis cultus. — Fl. fr. 5. p. 320. bot. mag. 1300. *N. candidissimus* Red. lil. 4. t. 188. *N. bicolor* L. sp. 415. *N. Hispanicus* Gon. ill. 23. — Barr. ic. t. 945. 946. 953. 954. — Moris. s. 4. t. 8. f. 9. — Lob. ic. t. 117. f. 1. 2. Variat flor. candidis, bicoloribus aut flavis. (v. v. c.)
4. *N. incomparabilis* (Mill. dict. n. 3.) foliis planiusculis glaucescentibus lato-linearibus obtusis, scapo subcylindrico ancipiti unifloro, flore in spathâ subsessili, tubo subcylindrico, coronâ campanulatâ erectâ margine crenulatâ subsexlobatâ laciniis ovatis dimidio brevior. \mathcal{U} in pratis Occitaniæ, Galloprov. — Fl. fr. 5. p. 321. Curt. bot. mag. t. 121. *N. Gouani* Red. lil. 4. t. 220. — Barr. ic. t. 927. 928. 931. 932. — Moris. s. 4. t. 8. f. 8. (v. v.)

Sect. II. *Poetici* DC. fl. fr. 5. p. 321.

Folia planiuscula glaucescentia, scapi 1-aut-multiflori; florum tubus cylindricus elongatus; corona brevis rotata margine scarioso crenato.

5. *N. poeticus* (L. sp. 414.) foliis planiusculis glaucescentibus lato-linearibus obtusis obtusè carinatis, scapo subcylindrico striato ancipiti 1-floro, coronâ brevissimâ rotatâ margine scarioso crenulato discolore, perigonii laciniis ovatis. \mathcal{U} in pratis. — Fl. fr. 3. p. 230. Bull. herb. t. 306. *N. angustifolius* bot. mag. t. 193. (v. v.)
6. *N. biflorus* (Curt. bot. mag. t. 197.) foliis planiusculis glaucescentibus lato-linearibus acutè carinatis, scapo ancipiti 1-3-floro, coronâ rotatâ brevissimâ crenulatâ margine concolore crispo, laciniis lato-ovatis. \mathcal{U} in pratis Armoraciæ, Andegaviæ, Occitaniæ, Galloprov. — Fl. fr. 5. p. 321. eng. bot. t. 276. *N. orientalis* L. mant. 62. non Ait. — Dod. pemp. 223. f. 2. (v. v.)

Sect. III. *Tazettæ* DC. l. c.

Folia planiuscula glaucescentia, scapus multiflorus; florum tubus tereti-elongatus, corona cupularis integra aut subdentata.

7. *N. tazetta* (L. sp. 416.) foliis planiusculis glaucescentibus lato-linearibus obtusis, scapo subcylindrico lævi subancipiti 3-10-floro, coronâ cyathiformi integrâ ore constrictâ laciniis subtriplo brevior, perigonii discoloris laciniis lanceolato-ovatis acutis tubo brevioribus. \mathcal{U} in pratis prov. austral. — Fl. fr. 5. p. 322. 3. p. 231. excl. var. α . et γ . bot. mag. t. 925. — Dod. pempt. 224. f. 1. — Barr. ic. t. 943, 944, 918, 919. (v. v. DC.)
8. *N. polyanthus* (Lois. narc. 36.) foliis planiusculis subvirescentibus lato-linearibus obtusis, scapo subcylindrico ancipiti 8-20-floro, coronâ cyathiformi subintegerrimâ laciniis ovatis alternè latioribus subtriplo brevior. \mathcal{U} in pratis circâ Telonem, Nicæam ex cl. Spreng. — Fl. fr. 5. p. 323. — Lob. hist. 60. ic. — Barr. t. 915. — Moris. s. 4. t. 8. f. 2. (v. s.)
9. *N. stellatus* (DC. fl. fr. 3. p. 323.) foliis planiusculis glaucescentibus lato-linearibus obtusis, scapo compresso ancipiti 3-10-floro, pedicellis angulatis, coronâ cyathiformi denticulatâ ore vix constrictâ laciniis oblongis triplo brevior. \mathcal{U} circâ Telonem ex Lois. — *N. niveus* et *N. subalbidus* Lois. narc. 37. — Barr. ic. t. 916 et 962. — Rudb. elys. p. 50. f. 2. p. 52. f. ix. (v. s. ex Neap.)
10. *N. chrysanthus* (DC. fl. fr. 5. p. 323.) foliis planiusculis rigidis subglaucescentibus lato-linearibus obtusis, scapo 3-10-floro, coronâ cyathiformi inte-

456 MONOCOTYL. SEU ENDOGENÆ. NARCISSUS.

gerrimâ ore subconstrictâ laciniis lanceolatis ovatis apiculatis discoloribus triplò brevior. 2℥ circa Grasse. — Barr. ic. t. 961. (v. s.)

11. *N. dubius* (Gou. ill. 22.) foliis planiusculis glaucescentibus linearibus obtusis, scapo lævi obtuse compressissimo 2-6-floro, coronâ cyathiformi denticulatâ ore vix constrictâ laciniis ovalibus obtusis duplò brevior. 2℥ in rupestribus Monspeli, Gallopr. infer. — Fl. fr. 5. p. 324. Red. lil. t. 429. *N. compressus* Haw. — C. Bauh. prod. 27. ic. — Rudb. elys. 2. p. 51. f. 2. (v. s.)

12. *N. patulus* (Lois. narc. 34.) foliis subcanaliculatis angustis glaucescentibus patulis, scapo subcylindrico 2-6-floro, coronâ cyathiformi integrâ laciniis ovatis alterne latioribus dimidio brevior. 2℥ in Stæchadum insulis, circa Massiliam (Solier.). — Fl. fr. 5. p. 324. — Rudb. elys. 2. p. 52. f. 2. (v. s.)

13. *N. calathinus* (L. sp. 415.) foliis linearibus obtusis planiusculis glaucescentibus, scapo subcylindrico 2-4-floro, coronâ campanulatâ subintegrâ laciniis lanceolatas subreflexas tubo longiores æquante. 2℥ in Armoraciæ insulis Glenans. — Fl. fr. 5. p. 324. Red. lil. t. 177. — Rudb. elys. 2. p. 60. f. 5. (v. s.)

Sect. IV. *Bulbocodii* DC. fl. fr. 5. p. 325.

Folia semi-cylindrica virentia, scapi uni-aut-multiflori; corona ampla obconica laciniis floris angustas æquans aut subsuperans.

14. *N. Bulbocodium* (L. sp. 417.) foliis semi-cylindricis angustissimis virentibus, scapo cylindrico lævi unifloro, coronâ turbinatâ integrâ laciniis lineari-lanceolatas acutas subsuperante. 2℥ in Pyrenæis, ericetis Bayonæ, Aquarum - Tarbellicarum. — Fl. fr. 3. p. 231. lil. 1. t. 24. — Lob. ic. t. 118. f. 1, 2. (v. s.)

Sect. V. *Junquillæ* DC. l. c.

Folia subulata aut semi-cylindræa plus minùsve canaliculata, scapi sæpissimè multiflori; corona campanulata segmentis duplò triplòve brevior.

15. *N. saxatilis* (Clus. hist. 1. p. 162. L. sp. 417.) foliis subulatis, scapo gracili cylindrico 1-oo-floro, tubo elongato laciniis subduplò longiore, coronâ subcrenulatâ brevissimâ, laciniis oblongo-lanceolatis mucronatis. 2℥ in Corsicâ propè Calvi (cl. Soleir.). — Desf. atl. 1. t. 82. — Lob. ic. 122. (v. s.)

16. *N. Junquilla* (L. sp. 417.) foliis subulato-semicylindræis viridibus, scapo cylindrico 2-6-floro, coronâ cyathiformi ore dilatatissima integra laciniis ovatis triplò brevior, tubo laciniis duplò longiore. 2℥ in asperis Galloprov. et Occitanis. — Fl. fr. 3. p. 232 et 5. p. 325. Bull. herb. t. 334. — Moris. s. 4. t. 8. f. 6. (v. v. c.)

17. *N. intermedius* (Lois. gall. 191. t. 7.) foliis canaliculatis basi subsemi-cylindræis viridibus, scapo subcylindrico 1-3-floro, coronâ cyathiformi ore dilatatâ crispâ subintegrâ laciniis lato-ovatis quadruplò brevior. 2℥ in Pyrenæis, Bayonæ. — Fl. fr. 5. p. 325. Red. lil. t. 427. — Moris. s. 4. t. 8. f. 5. (v. s.)

18. *N. ochroleucus* (Lois. narc. 38.) foliis canaliculatis dorso semi-cylindræis, scapo subcylindrico lævi 4-8-floro, coronâ cyathiformi integerrimâ laciniis ovato-subrotundis alterne latioribus dimidio brevior. 2℥ in agris circa Telonem ex Lois. — Fl. fr. 5. p. 326. †

19. *N. odoratus* (L. sp. 416.) foliis linearibus semi-cylindræis canaliculatis viridibus, scapo cylindrico 1-5-floro, coronâ campanulatâ 6-lobatâ lævi laciniis ovatis dimidio subbrevior. 2℥ in pratis provinc. occid. et austrarium. — Fl. fr. 5. p. 326. Red. lil. t. 157. *N. calathinus* Gawl. bot. mag. t. 934. non L. — Clus. hist. 1. p. 158. f. 1. (v. v. DC.)

20. *N. lævis* (Salisb. prod. 224.) foliis linearibus canaliculatis apice planiusculis viridibus, scapo 1-3-floro, coronâ campanulatâ subsexfidâ repandâ crispulâ

laciniis lanceolato-ovatis dimidio ferè brevioribus. 2/ circa Grasse. — Fl. fr. 5. p. 327. Red. lil. t. 428. N. odoratus bot. mag. t. 78. non L. (v. s.)

IV. LEUCOIUM *L. gen. 402.*

Perigonium tubo brevi, limbo campanulato sexpartito æquali, laciniis apice crassiusculis; stigma simplex.

§. 1. *Stylo apice clavato.*

1. *L. VERNUM* (L. sp. 414.) spathâ uniflorâ. 2/ in pratis humidis et umbrosis montium. — Fl. fr. 3. p. 233. Lam. ill. t. 230. f. 1. (v. v.)

2. *L. ÆSTIVUM* (L. sp. 414.) spathâ multiflorâ. 2/ in pratis umbrosis Gallie australis. — Fl. fr. 3. p. 233. Lam. ill. t. 230. f. 2. eng. bot. t. 621. (v. v. DC.)

§. 2. *Stylo filiformi.*

3. *L. AUTUMNALE* (L. sp. 414.) spathâ monophyllâ biflorâ pedicello supremo brevioribus, perigonii lobis ovalibus obtusis, internis apice 3-dentatis stamina duplò triplòve superantibus. 2/ in saxosis Corsicæ, Niceæ, Monspeli ex Gouan. — Fl. fr. 3. p. 233. lil. t. 150. f. 2. — Ren. spec. t. 100. (v. s.)

4. *L. HYEMALE* (DC. fl. fr. 5. p. 327.) spathâ diphyllâ 1-2-florâ pedicellis longiore, perigonii lobis lanceolatis acutis integris stamina paulò superantibus. 2/ in saxosis.

a. *alba*, flore albo. — Niceæ. (v. s.)

β. *rosea*, flore roseo. — In Corsicâ, — *L. roseum* Lois. gall. t. 8. *L. trichophyllum* DC. syn. 1986*. Red. lil. t. 150. f. 1. non Schousb. (v. s.)

V. GALANTHUS *L. gen. 401.*

Perigonium sexpartitum, laciniis tribus interioribus externis duplò brevioribus emarginatis; stigma simplex.

1. *G. NIVALIS* (L. sp. 413.) 2/ in pratis umbrosis montanis. — Fl. fr. 3. p. 234. Lam. ill. t. 230. — Moris. s. 4. t. 9. f. 11. n. 23. Scapus 1-florus. Perigonii segmenta 3 externa oblonga alba, interna viridantia. (v. v.)

Ordo CI. ASPARAGÆ *Juss. gen. 40. DC. fl. fr. 3. p. 172. —*
Asparagineæ Ach. Rich. in dict. class. 2. p. 20.

Flores hermaphroditi monoici aut dioici. Perigonium petaloideum, liberum aut ovario adhærens sæpius 6-partitum interdum 6-fidum aut 4-8-partitum. Stamina tot quot perigonii laciniæ, iisdem basi adhærentia; filamenta libera, rarissime (in *Rusco*) in urceolum coalita. Ovarium unicum 3-loculare 1-aut- ∞ -ovulatum, ovulis angulo interno adfixis. Stylus 1-4-5; stigmata 3-4. Bacca aut capsula sphaerica 3-4-locularis abortu aliquando unilocularis, loculis 1-3-spermis. Embryo in albumine carneo aut carnosio, sæpius minimus. — Herbæ aut suffrutices habitu vario; folia non vaginantia interdum verticillata, rarius ad axillam stipulæ nascentia. Flores ad axillam bracteolæ siti, variè dispositi.

† FLORES HERMAPHRODITI; OVARIUM LIBERUM.

I. ASPARAGUS *Tourn. inst. 154. L. gen. 424.*

Perigonium liberum 6-partitum, stamina 6; bacca trilocularis loculis dispermis rarius abortu monospermis.

1. *A. OFFICINALIS* (L. sp. 448. excl. var. β .) caule herbaceo tereti erecto ramosissimo, foliis setaceis fasciculatis, stipulis minimis ovatis acuminatis, floribus sæpius abortu diclinis, pedunculis medio articulatis. \mathcal{L} in arenosis maritimis Galliae australis et austro-occidentalis, in hortisque cultus. — Fl. fr. 3. p. 173. — Black. t. 332. Fasciculi foliis 4-6 constant. (v. v.)
2. *A. AMARUS* (DC. cat. monsp. 81.) caule herbaceo tereti erecto subscabro, foliis rigidis setaceis fasciculatis, stipulis spinescentibus patulis subuncinatis, floribus abortu diclinis, pedunculis medio articulatis. \mathcal{L} in arenosis maritimis Mospelii, Aquarum - mortuarum. — Fl. fr. 5. p. 309. Red. lil. t. 446. — Clus. hist. 2. p. 179. ic. Fasciculi foliis 4-6 constant. (v. v. DC.)
3. *A. TENUIFOLIUS* (Lam. dict. 1. p. 294.) caule herbaceo tereti erecto ramosissimo, foliis tenuissimis fasciculatis, floribus hermaphroditis, pedunculis longis sub flore articulatis. \mathcal{L} in pratis umbrosis et montosis Cebennarum, Avenionis, Gratianopolis ex cl. Mirbel. — Fl. fr. 3. p. 173 et 5. p. 309. Fasciculi foliis 10-20 constant. (v. v. DC.)
4. *A. ACUTIFOLIUS* (L. sp. 449.) caule fruticoso inermi angulato, foliis aciformibus brevibus rigidulis perennantibus mucronatis æqualibus. \mathcal{L} in sterilibus et lapidosis Galliae mediterraneæ. — Fl. fr. 3. p. 173. — Clus. hist. 2. p. 178. f. 1. (v. v.)
5. *A. ALBUS* (L. sp. 449.) caule fruticoso spinoso tereti flexuoso, aculeis solitariis rectis, foliis fasciculatis triquetris obtusis deciduis, floribus pedunculatis aggregatis, baccis 1-2-spermis. \mathfrak{f} in Corsicâ propè Ajaccio detexit cl. Soleirol. — Clus. hist. 179. ic. — Moris. s. 1. t. 1. f. 3. (v. s.)

II. STREPTOPUS *Mich. fl. bor. amer. 1. p. 200. DC. fl. fr. 3. p. 174. —*
Uulariæ sp. L.

Perigonium 6-partitum, laciniis foveâ basi nectariferâ instructis; stamina 6; antheræ filamentis longiores; bacca lævis, cortice tenui.

1. *S. AMPLEXIFOLIUS* (DC. l. c.) foliis amplexicaulibus canesque glabris. \mathcal{U} in Vogesis, Jurasso, Alpibus, montibus Arvernise, Pyrenæis. — *Uvularia amplexifolia* L. *Convallaria dichotoma* Thib. in Pers. ench. 1. p. 373. Fl. fr. 5. p. 309. — Barr. t. 719 et 720. (v. v.)

III. PARIS *Lin. gen.* 500.

Perigonium expansum 8-partitum, laciniis 4 externis latioribus calycem, 4 internis angustioribus corollam mentientibus; stam. 8; antheræ mediis filamentis adnatæ; stigmata 4; bacca 4-locularis, loculis 6-8-spermis.

1. *P. QUADRIFOLIA* (L. sp. 527.) \mathcal{U} in nemorosis. — Fl. fr. 3. p. 175. — Tourn. l. 117. — Moris. s. 13. t. 3. f. 11. n. 6. (v. v.)

IV. CONVALLARIA *Roth. germ.* 1. p. 147. *DC. fl. fr.* 3. p. 175. — *Convallariæ sp. L.*

Perigonium globosum vel cylindricum 6-dentatum; stamina 6; bacca globosa antè maturitatem maculata 3-locularis loculis 1-spermis.

Sect. 1. POLYGONATUM *Tourn. inst.* 14.

Flores cylindrici.

1. *C. VERTICILLATA* (L. sp. 451.) caule recto, foliis verticillatis ellipticis. \mathcal{U} in umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 175. — Clus. hist. 1. p. 277. f. 1. (v. v.)
2. *C. POLYGONATUM* (L. sp. 451.) glabra, caule ancipiti, foliis ovato-lanceolatis alternis amplexicaulibus, pedunculis axillaribus subunifloris. \mathcal{U} in nemorosis et dumetis. — Fl. fr. 3. p. 176. Fl. dan. t. 377. (v. v.)
3. *C. MULTIFLORA* (L. sp. 450.) glabra, caule tereti, foliis alternis amplexicaulibus ovato-ellipticis, pedunculis axillaribus multifloris. \mathcal{U} in nemorosis et dumetis. — Fl. fr. 3. p. 176. *C. latifolia* Hoffm. germ. 3. p. 162. Fl. fr. 3. p. 176. non Jacq. — Clus. hist. 1. p. 275. f. 2. (v. v.)
ß. bracteata, floribus bracteis suffultis. — In Vogesis propè Thann ex cl. Ræper. (v. s. ex Helv.)

Sect. II. COILOCRINON. — *Lilium Convallium Tourn. inst.* 14.

Flores campanulati.

4. *C. MAJALIS* (L. sp. 451.) scapo nudo, foliis ovato-lanceolatis, floribus racemoso-spicatis, pedicellis nutantibus. \mathcal{U} ad sepes, in nemorosis. — Fl. fr. 3. p. 177. Lam. ill. t. 248. — Cam. sp. 618. ic. (v. v.)

V. MAYANTHEMUM *Roth. germ.* 1. p. 70. *DC. fl. fr.* 3. p. 177. — *Smilacinae sp. Desf.* — *Convallariæ sp. L.*

Perigonium 4-partitum laciniis patentibus; stamina 4; bacca sæpius ante maturitatem maculata 2-locularis, loculis 1-spermis.

1. *M. BIFOLIUM* (DC. fl. fr. 3. p. 177.) foliis alternis cordatis subpetiolatis. \mathcal{U} in sylvis montanis. — *M. Convallaria* Roth. l. c. 2. p. 196. *Convallaria bifolia* L. sp. 452. Fl. dan. t. 291. — Moris. s. 13. t. 4. f. 10. n. 7. (v. v.)

†† FLORES DIOICI; OVARIUM LIBERUM.

VI. SMILAX *L. gen.* 1120.

Perigonium campanulato-patens, 6-partitum. *Masc.* Stamina 6, distincta. *Fem.* Ovarium 1; styli 3; stigmata 3; bacca globosa 3-locularis.

460 MONOCOTYL. SEU ENDOGENÆ.

1. *S. ASPERA* (L. sp. 1458.) caule subdumoso spinoso hinc indè flexo, foliis cordiformibus dentato-aculeatis. ♂ in provinciis mediterraneis et propè Bayonam. — Fl. fr. 3. p. 178. — Clus. hist. 1. p. 112. f. 2. p. 113. f. 1. (v. v.)
2. *S. MAURITANICA* (Poir. itin. 2. p. 363.) caule scandente subspinoso, foliis cordatis subinermibus. ♂ in Corsicâ et insulis Stæchadum. — Fl. fr. 3. p. 179. *S. excelsa* Duh. arb. ed. nov. 1. t. 54. excl. syn. (v. s.)

VII. RUSCUS *Tourn. inst.* 15. *L. gen.* 1139.

Perigonium 6-partitum sæpius expansum; filamenta coalita in tubum apud femineos flores nudum, apud mares antheras 6 gerentem; stylus 1; stigma 1; bacca globosa 3-locularis, loculis 2-spermis.

1. *R. ACULEATUS* (L. sp. 1474.) caule rigido ramoso, foliis suprà floriferis nudis. ♂ in umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 180. Lam. ill. t. 835. — Lob. ic. t. 637. f. 2. (v. v.)
2. *R. HYPOGLOSSUM* (L. sp. 1474.) caule flexuoso subramoso, foliis nitidis medio floriferis, glomerulis florum basi foliolo acuto instructis. ♂ in lapidosis et sterilibus circà Nicæam ex All. — Fl. fr. 3. p. 180. — Lob. ic. t. 638. f. 1. (v. s. c.)

+++ FLORES DIOICI; OVARIUM ADHÆRENS.

VIII. TAMUS *Lin. gen.* 1119. — *Tamnus Tourn. inst.* 28.

Perigonium campanulatum 6-partitum, in maribus hexandris patens, in femineis ovario adhærens et suprà constrictum; stylus 1; stigmata 3; bacca 3-locularis.

1. *T. communis* (L. sp. 1458.) foliis cordatis indivisis. ♀ ad sepes et in nemorosis. — Fl. fr. 3. p. 181. Lam. ill. t. 817. (v. v.)

Ordo CII. LILIACEÆ DC. *theor. elem. ed.* 1. p. 249. — Lilia et Asphodeli Juss. *gen.* — Liliacearum tribus I et II. DC. *fl. fr.* 3. p. 198.

Flores hermaphroditi. Perigonium petaloideum liberum sæpè tubulosum 6-fidum aut 6-partitum, segmentis duplici serie dispositis. Stamina 6 perigonii laciniis opposita et cum iisdem sæpiùs adnata. Ovarium 1 liberum sessile trigonum multiovulatum, ovulis longitudinaliter 2-seriatis. Stylus unicus longitudinaliter trisulcatus, rariùs nullus. Stigmata 3 aut 1 triquetrum. Capsula 3-locularis 3-valvis, valvulis medio septiferis. Semina plurima angulo loculi interno adfixa, tegumento crustaceo membranaceo aut spongioso instructa. Embryo intrà albumen carnosum aut cartilagineum. Radicula ad hylum versa. — Herbæ nunc bulbosæ, foliis radicalibus, nunc caulescentes foliis caulinis. Folia vaginantia aut sessilia, nervis sæpissimè parallelis simplicibus. Flores spathacei aut bracteati, racemosi aut umbellati.

Trib. I. *TULIPACEÆ*. — Liliaceæ Juss. *gen.* 48.

Semina plana, stigmata 3.

I. TULIPA Tourn. *inst.* 199. L. *gen.* 415.

Perigonium campanulatum 6-petalum aut 6-partitum laciniis basi non nectariferis; stigmata crassa sessilia; capsula oblonga trigona.

* *Bulbis lanuginosis.*

1. T. SUAVEOLENS (Roth. cat. 1. p. 45.) foliis lato-lanceolatis, caule unifloro foliorumque paginâ superiore pubescentibus, flore erecto, perigonii segmentis ovatis acutis glabris. 2℥ in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 199. Red. lil. t. 111. — Tulipa pumilio Lob. ic. t. 127. (v. v. c.)
2. T. GESSNERIANA (L. sp. 438.) foliis lanceolatis undulatis, caule unifloro glabro, flore erecto, staminum filamentis glabris, perigonii segmentis obovatis obtusis glabris. 2℥ in hortis culta, spontanea in montibus Niceæ (Stire). — Fl. fr. 3. p. 200. Lam. ill. t. 244. — Moris. s. 4. t. 17. f. 1. 2. Flores mirum in modum colore variant. (v. s. ex mont. Niceænsibus.)
3. T. OCVLUS-SOLIS (St. Am. rec. soc. agric. agen. 1. p. 75. et fl. agen. p. 145. t. 3.) caule unifloro glabro, foliis oblongo-lanceolatis, inferioribus lato-lanceolatis undulatis, segmentis ovali-lanceolatis tribus exterioribus acuminatis apice glabris, interioribus apice obtusiusculis. 2℥ in arvis cultis circà Agiunum, Monspelim, in Galloprovinciâ et circà Nicæam (Stire). — Fl. fr. 3. p. 200. Lil. 1. t. 60. Segmenta rubra basi maculâ atro-cæruleâ margine flavâ notata. (v. s.)
4. T. CLUSIANA (DC. in Red. lil. 1. t. 37.) caule unifloro glabro, foliis linearibus acuminatis glabris, infimo vaginante, flore erecto, perigonii segmentis lanceolatis exterioribus acutis. 2℥ in vineis circà Bordigalam ex cl. Des Monlius, Monspelim ex cl. Benth., Telonem, Grasse, Nicæam (Stire). — Fl. fr. 5. p. 314. — Clus. cur. post. p. 9. ic. Segmenta externa dorso purpurea, margine albida, interna alba ungue purpureo. (v. s.)

** *Bulbis lanugine carentibus.*

5. *T. Celsiana* (DC. in Red. lil. 1. t. 38.) caule unifloro glabro, foliis lanceolato-linearibus acuminatis canaliculatis, flore erecto, perigonii segmentis oblongo-lanceolatis acutis apice glabris, staminibus basi hirsutis. ♀ in pratis provinciarum mediterranearum. — Fl. fr. 5. p. 313. Fl. flavi. An sequentis varietas. (v. s.)
6. *T. sylvestris* (L. sp. 438.) caule unifloro glabro, foliis lato-linearibus acuminatis, flore subnutante, segmentis lato-lanceolatis acutis apice barbatis, staminibus basi hirsutis. ♀ in pratis montanis passim. — Fl. fr. 3. p. 199. fl. dan. t. 375. Fl. flavi. (v. v.)

II. FRITILLARIA L. gen. 411.

Perigonium campanulatum 6-partitum, laciniis basi foveâ nectariferâ ovatâ excavatis.

Sect. I. MELEAGRIS. — *Fritillaria* Lin. hort. cli. 119. Juss. gen. 49.

Fovea nectarifera oblonga. — Radix 2-tuberculata, flores terminales.

1. *F. Meleagris* (L. sp. 436.) foliis omnibus alternis linearibus canaliculatis, caule unifloro. ♀ in pascuis humidis provinciarum occidentalium, Alpium, Jurassi rariis. — Fl. fr. 3. p. 201. Lam. ill. t. 245. f. 1. — Moris. s. 4. t. 18. f. 1. 2 et 3. Fl. tesserati. (v. v.)
2. *F. Pyrenaica* (L. sp. 436.) foliis linearibus canaliculatis inferioribus oppositis, caule 2-3-floro rariis unifloro. ♀ in Pyrenæis, montibus Delphin. Gallop. — Fl. fr. 3. p. 201. Fl. violacei, minus tesserati. An satis à priori distincta? (v. v.)

Sect. II. PETILIUM Lin. hort. cli. 119. — *Imperialis* Juss. gen. 49.

Fovea nectarifera rotunda. — Radix tuberosa tunicata, caulis apice foliosis, flores axillares cernui.

3. *F. Imperialis* (L. sp. 435.) racemo comoso infernè nudo, floribus reclinatis. ♀ ex Oriente orta, in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 201. Lam. ill. t. 245. f. 2. — Moris. s. 4. t. 19. f. 2 et 4. (v. v. c.)

III. LILIUM Tourn. inst. 195. L. gen. 410.

Perigonium campanulatum, laciniis 6 profundis rectis aut extus revolutis, suprâ sulco longitudinali fimbriato vel nudo ad basin excavatis.

Sect. I. LILIASTRUM.

Flores campanulati, segmentis sessilibus.

1. *L. candidum* (L. sp. 433.) foliis lanceolatis sparsis undulatis, floribus pedunculatis terminalibus intus glabris. ♀ in hortis cultum, in Jurasso forte spontaneum. — Fl. fr. 3. p. 202. Black. herb. t. 11. — Moris. s. 4. t. 21. f. 1. (v. v. c.)
2. *L. bulbiferum* (L. sp. 433.) foliis sparsis lineari-lanceolatis planis, floribus campanulatis erectis terminalibus intus scabris. ♀ in Alsatiæ, Delphin., Galloprov. montosis humidis, in Alpibus et Pyrenæis rariis, propè Noyon (cl. Graves). — Fl. fr. 3. p. 202. Jacq. aust. t. 226. Red. lil. t. 210. — Lob. ic. t. 164 et 165. Fl. crocei nigro maculati. (v. v.)

Sect. II. MARTAGON.

Perigonia revoluta.

3. *L. Pomponium* (L. sp. 434.) foliis sparsis lineari-subulatis, infimis lanceo-

latis obtusis, floribus paucis intus papilloso-dentatis, segmentis lineari-lanceolatis acutis. \mathcal{L} in montibus Delph. ex Villars, Gallopr. ex Gér. — Fl. fr. 3. p. 202. lil. t. 7. Fl. coccinei. (v. s. ex mont. Nicæns.)

4. *L. PYRÆNAICUM* (Gou. obs. 25.) foliis sparsis lineari-lanceolatis, floribus paucis subumbellatis, segmentis lineari-lanceolatis obtusis. \mathcal{L} in Pyrenæis rariis. — Fl. fr. 3. p. 203. — Clus. hist. app. p. 256. f. 1 et 2. Fl. flavi. (v. v. DC.)

5. *L. MARTAGON* (L. sp. 435.) foliis verticillatis ovato-lanceolatis, floribus cernuis. \mathcal{L} in sylvis montanis. — Fl. fr. 3. p. 203. Jacq. aust. t. 351. Red. lil. t. 146. — Moris. s. 4. t. 20. f. 2. n. 7. Fl. rubelli aut albicantes maculati. (v. v.)

Trib. II. *ASPHODELEÆ*. Juss. gen. 51.

Semina rotundata vel angulosa, testâ crustaceâ.

† STIGMATA TRIA.

IV. *ERYTHRONIUM* L. gen. 414. DC. fl. fr. 5. p. 313.

Perigonium campanulatum patentissimum 6-partitum, laciniis petaloideis, tribus interioribus basi intus bicallosis; stylus 1 elongatus; stigma 3; capsula globosa basi angustior; semina rotundata.

1. *E. DENS-CANIS* (L. sp. 437.) foliis lato-lanceolatis maculatis, perigonii segmentis oblongo-ellipticis integerrimis. \mathcal{L} in umbrosis montanis Beugesiæ, Cristæ-Deæ Vocontiorum, Nicæ (Stire), Monspelii, Pyrenæorum propè Bayonam ex Lois. — Fl. fr. 3. p. 197. Lam. ill. t. 244. f. 1. — Moris. s. 4. t. 5. f. 1 et 2. (v. v.)

† † STIGMA UNICUM.

V. *ASPHODELUS* Tourn. inst. 178. L. gen. 421.

Perigonium patens 6-partitum; staminum filamenta basi dilatata fornicato-recurvata ovarium obtegentia; capsula globosa, loculis monospermis.

1. *A. LUTEUS* (L. sp. 443.) caule folioso, foliis triquetris striatis lineari-subulatis, perigonii segmentis sublinearibus. ② ex Sicilia ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 3. p. 204. Jacq. vind. t. 7. (v. v. c.)

2. *A. FISTULOSUS* (L. sp. 444.) caule nudo supernè subramoso, foliis strictis subulatis striatis subfistulosis, perigonii segmentis lineari-ellipticis. \mathcal{L} in Galliâ australi. — Fl. fr. 3. p. 204. Cav. ic. 3. t. 201. (v. v.)

3. *A. RAMOSUS* (Willd. sp. 2. p. 133.) caule nudo ramoso ramis strictis erectis, foliis ensiformibus carinatis lævibus, floribus subsessilibus racemoso-spicatis confertis, bracteis membranaceis lanceolatis acuminatis pedicellos superantibus. \mathcal{L} in rupestribus provinc. Mediterranearum. — Fl. fr. 3. p. 204. *A. ramosus* α L. sp. 444. — Clus. hist. 1. p. 196. f. 2. (v. v.)

4. *A. ALBUS* (Willd. sp. 2. p. 133.) caule nudo simplici, foliis lineari-ensiformibus carinatis lævibus, floribus pedunculatis racemosis, pedicellis confertis longitudine bractearum, capsulis rugosis. \mathcal{L} in Alpibus Galloprovinciæ, Pyrenæis et in prov. occident. — Fl. fr. 3. p. 205. *A. ramosus* β L. — Clus. hist. 1. p. 197. f. 2. (v. v.)

VI. *CZACKIA* Andreiosky ex. mon.

Perigonium campanulatum 6-partitum, segmentis unguiculatis; filamenta declinata; stigma 3-lobum; capsula subhexagona; semina angulata.

464 MONOCOTYL. sēu ENDOGENÆ.

1. *C. LILIASTRUM* (Andr. l. c.) 2℥ in pascuis Alpium et Pyrenæorum. — *Hemerocallis Liliastrum* L. ed. 1. p. 324. Fl. fr. 3. p. 206. *Anthericum Liliastrum* L. sp. 445. — *Moris. s. 4. t. 1. f. 7. n. 8.* Flores subsecundi albi, folia plana scapum simplicem subsequantia. (v. v.)

VII. PHALANGIUM *Tourn. inst. 193. Juss. gen. 52.*

Perigonium sexpartitum plus minusve patens; staminum filamenta recta filiformia sæpissimè glabra, laciniarum basi inserta; stigma simplex; capsula dorso 3-sulcata sub 3-gona ovato-globosa; semina 3-quetra 2-seriata. — Radices fasciculatæ.

1. *P. LILIAGO* (Schreb. spic. 36.) caule simplicissimo monophyllo, foliis radicalibus planis canaliculatisve angustis acuminatis basi scariosis vaginantibus, floribus racemosis, pedicellis bracteis lanceolatis subulatis superantibus subsequantibusve, pistillo declinato, perigonii patuli segmentis lanceolatis. 2℥ in sylvis montosis herbosis. — Fl. fr. 3. p. 210. Lam. ill. t. 240. f. 2. *Anthericum Liliago* L. sp. 445. — *Moris. s. 4. t. 1. f. 9. n. 10.* (v. v.)
2. *P. RAMOSUM* (Lam. dict. 5. p. 250.) caule ramoso, foliis linearibus angustis acuminatis, floribus laxè paniculatis, bracteis subulatis minimis, perigonii patentis segmentis lanceolatis, pistillo erecto, capsulæ loculis 2-spermis. 2℥ in montanis sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 210. *Anthericum ramosum* L. — Lob. ic. t. 47. f. 2. (v. v.)
3. *P. BICOLOR* (DC. fl. fr. 3. p. 209.) caule nudo apice ramoso, foliis planis linearibus acutis scapum superantibus, floribus laxè paniculatis, bracteis pedicellis brevioribus, perigonii segmentis lineari-ellipticis, filamentis pubescentibus, capsulæ loculis 2-spermis. 2℥ ad sepes, in arenosis Galliæ occident., Galloprovinc. circà Olbias ex Ziz. Cannas (Stire). — *Anthericum bicolor* Desf. atl. 1. t. 90. *A. planifolium* L. mant. 442. Fl. intus albi, extus purpurei. (v. v.)
β. canaliculatum, foliis canaliculatis tortilibus scapo brevioribus. — In agro Syrtico. (v. v.)
4. *P. SEROTINUM* (Lam. dic. 5. p. 241.) caule 1-floro 3-4-folio, foliis crassiusculis subulato-linearibus, radicalibus caulem superantibus, perigonii patentis segmentis ovato-lanceolatis, capsulâ oblongâ, loculis polyspermis. 2℥ in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 3. p. 210. *Anthericum serotinum* L. — Ray. angl. t. 17. f. 1. (v. s.)

VIII. SCILLA *Sm. brit. n. 174. DC. fl. fr. 3. p. 211.*

Perigonium 6-partitum, sæpius patens et caducum; staminum filamenta glabra filiformia basi perigonii inserta; semina rotundata. — Radix bulbosa.

Sect. I. SCILLOIS.

Flores patentes.

1. *S. AUTUMNALIS* (L. sp. 443.) foliis filiformibus linearibus scapo brevioribus, floribus racemosis, racemo brevi, bracteis nullis, perigonii segmentis elliptico-lanceolatis obtusis stamina subsequantibus. 2℥ in siccis arenosis aut glareosis Galliæ mediæ, occidentalis australisque. — Fl. fr. 3. p. 212. Cav. ic. t. 274. f. 2. — Lob. ic. t. 102. f. 1. (v. v.)
2. *S. UMBELLATA* (Ram. bull. phil. n. 41. p. 130. t. 8. f. 6.) foliis linearibus crassiusculis subcarinatis erectis scapo cylindrico subbrevioribus, floribus paucis racemoso-umbellatis, pedicellis bracteam membranaceam linearem acuminatam æquantibus superantibusve, perigonii segmentis lanceolatis obtusiusculis. 2℥ in Pyrenæis et sabuletis circà Aquas-Tarbellicas, Brivatem (Brest). — Fl. fr. 3. p. 213. lil. t. 165. *S. verna* Huds. angl. 142. — Rudb. clys. p. 36. f. 16. (v. s.)

3. *S. BRATOLONGI* (Duby mss.) foliis linearibus angustis obtusis scapum subæquantibus, racemo brevi pauci-(4-10)-floro, pedicellis bracteis binas membranaceas subulatas sequantibus rariùs superantibus, perigonii segmentis lanceolato-linearibus obtusis. \mathcal{U} circa Nicæam. — *S. Italica* All. Bertol. amæn. ital. 144. non L. nec Fl. fr. nec Red. lil. t. 304 nec Curt. bot. mag. t. 663. (v. s.)
4. *S. BIFOLIA* (L. sp. 443.) foliis lanceolato-linearibus subbinis scapo vix longioribus basi vaginantibus, racemo paucifloro, floribus ebracteatis, pedicellis inferioribus longioribus, perigonii segmentis lineari-lanceolatis obtusis stamina superantibus. \mathcal{U} in umbrosis et pascuis. — Fl. fr. 3. p. 212. eng. bot. t. 24. — Moris. s. 4. t. 12. f. 1. n. 15. (v. v.)
5. *S. HYACINTHOIDES* (L. f. supp. 201.) foliis lato-linearibus acutis, racemo longissimo multifloro, bractea minimâ obtusâ, pedicellis ante florescentiam erectis confertis, florentibus patulis laxis, perigonii segmentis lanceolatis obtusis stamina subsuperantibus. \mathcal{U} in siccis circa Grasse detexit cl. A. Richard. — bot. mag. t. 1440. malè. — Clus. hist. 1. p. 172. ic. Fl. intense cærulei. (v. s.)
6. *S. UNULATA* (Desf. atl. 1. p. 300. t. 88.) foliis lineari-lanceolatis undulatis scapo brevioribus, racemo elongato laxo, bractea lineari-subulatâ minimâ pedicello multò brevior, perigonii segmentis lineari-spathulatis obtusis. \mathcal{U} in Corsicâ. — Fl. purpurei. (v. s.)
7. *S. LILIO-HYACINTHUS* (L. sp. 442.) bulbo squamato, foliis lato-lanceolatis acutis humi adpressis scapo brevioribus, floribus paucis racemosis, pedicello bracteam membranaceam linearem superante subæquantemve, perigonii segmentis linearibus obtusis. \mathcal{U} in Galliâ australi, Pyrenæis, sabuletis circa Aquas-Tarbellicas, Aureliam ex Dub. — Fl. fr. 3. p. 213. — Moris. s. 4. t. 12. f. 9. n. 21. Fl. cærulei. (v. v. DC.)
8. *S. AMÆNA* (L. sp. 443.) foliis lanceolatis obtusis, scapo angulato paucifloro, floribus laxis subcernnis, bracteis obtusis brevissimis, perigonii segmentis lanceolatis obtusis staminibus subduplò longioribus. \mathcal{U} in sterilibus et arenosis propè *Marencin* in agro Syrtico ex Thore. — Fl. fr. 3. p. 212. lil. t. 130. bot. mag. t. 341. non Jacq. (v. s. c.)
9. *S. MARITIMA* (L. sp. 442.) foliis lato-lanceolatis, racemo conico elongato multifloro, bracteis linearibus refractis subtùs calcaratis pedicello multò brevioribus. \mathcal{U} in littoribus arenosis utriusque maris ex Lois. — Fl. fr. 3. p. 214. Black. t. 591. — Moris. s. 4. t. 16. f. 11. n. 1. (v. v. c.)

Sect. II. LYCORIS. DC. herb.

Floris laciniæ in tubum basi conniventes.

10. *S. PATULA* (DC. fl. fr. 5. p. 209.) foliis elongato-lanceolatis acutis basi attenuatis scapum superantibus patulis, racemo conico brevi recto, floribus 6-9 confertis, bracteis membranaceis binis inæqualibus lineari-lanceolatis linearibusve acuminatis, floribus campanulatis, laciniis lanceolatis obtusis basi coalitis. \mathcal{U} in Galliâ australi? colitur nunc in hortis. — Fl. fr. 3. p. 211. lil. t. 225. *Hyacinthus patulus* Desf. *Scilla hyacinthoides* Jacq. ic. rar. t. 65. non L. f. (v. s. ex agro Florentino.)
11. *S. MUTANS* (Sm. brit. 1. p. 367.) foliis lato-linearibus basi attenuatis subacutis scapum subæquantibus, racemo immaturo cernuo, florente erecto laxo 3-10-floro, bracteis binis membranaceis inæqualibus lineari-lanceolatis subulatis, floribus campanulatis, laciniis obtusis lanceolato-linearibus apice revolutis basi coalitis. \mathcal{U} in pratis et nemoribus Galliæ mediæ et occidentalis passim. — Fl. fr. 3. p. 211. eng. bot. t. 377. *S. non-scripta*. Red. lil. t. 224. *Hyacinthus non-scriptus* L. sp. 453. (v. s.)
12. *S. FASTIGIATA* (Viv. cors. app. 1.) foliis linearibus angustis scapum filiformem superantibus, racemo brevi denso 3-8-floro, bracteis amplexantibus ovato-acuminatis, perigonii tubo urceolato pellucido, laciniis lanceolatis obtusis stamina superantibus. \mathcal{U} in montibus Corsiæ. (v. s.)

IX. HYACINTHUS *Tourn. inst. 180. Desf. atl. 1. p. 307.*

Perigonium tubulosum 6-fidum, laciniis patulis; stamina circa mediam perigonii longitudinem inserta; capsula obtusè trigona, loculis polyspermis.

1. *H. ORIENTALIS* (L. sp. 454.) foliis linearibus obtusis scapo brevioribus, racemo laxo erecto 4-10-floro, bracteis membranaceis geminatis lanceolatis pedicello brevioribus, floribus infundibuliformibus basi ventricosis vix 6-fidis, laciniis oblongis obtusis. \mathcal{U} in Galloprovincia orientali et circa Aquas-Tarbellicas (cl. Grateloup) spontaneus, in hortis frequenter colitur. — Fl. fr. 3. p. 207. — Moris. s. 4. t. 11. f. 9 et 10. n. 10 et 11. (v. s. s.)
2. *H. ROMANUS* (L. mant. 224.) foliis linearibus canaliculatis scapum longè superantibus, bracteis refractis obtusis, racemo ovato-cylindrico multifloro, floribus ovato-cylindricis ultrà medium 6-fidis, lobis ovato-lanceolatis apice callosis. \mathcal{U} in pratis circa Tolosam, Castres, Agatham, Telonem. — Fl. fr. 5. p. 314. Red. lil. 6. t. 334. Bellevalia operculata Lapeyr. journ. phys. dec. 1808. p. 425. t. 1. — Clus. hist. 1. p. 180. f. 2. — Lob. ic. t. 107. f. 1. (v. s.)
3. *H. AMETHYSTINUS* (L. sp. 454.) foliis linearibus angustis, floribus laxè racemosis, bracteis solitariis linearibus membranaceis pedicello sublongioribus, perigonii campanulatis basi cylindricis 6-lobis, lobis ovatis obtusis. \mathcal{U} in Pyrenæis centralibus. — Fl. fr. 3. p. 206. lilac. 1. t. 14. (v. s.)
4. *H. SEROTINUS* (L. sp. 453.) foliis linearibus canaliculatis scapo brevioribus, floribus racemosis secundis, bracteis ovatis acuminatis pedicello longioribus, perigonii campanulatis ultrà medium 6-partitis, laciniis oblongis exterioribus longioribus patulis, interioribus connatis. \mathcal{U} in lapidosis provinc. mediterran. passim, Pyren. propè Valletriam. — Fl. fr. 3. p. 207. lil. t. 202. Cav. ic. t. 30. *H. lividus* Pers., *Lachenalia serotina* Willd. (v. v.)

X. MUSCARI *Tourn. inst. 180. Desf. atl. 1. p. 308.*

Perigonium ovatum medio inflatum, sexdentatum; capsula trigona, angulis prominulis, loculis 2-spermis.

1. *M. AMBROSIACEUM* (Moench. meth. 633.) foliis sublinearibus caule sublongioribus, floribus confertis ovatis omnibus æqualibus subsessilibus apice callosis hexagonis. \mathcal{U} Monspeli, Nemausi cultum. — Fl. fr. 3. p. 200. lil. t. 132. *M. moschatum* bot. mag. t. 734. *Hyacinthus muscari* L. sp. 454. — Lob. ic. t. 109. f. 2. (v. s. c.)
2. *M. RACEMOSUM* (Mill. dict. n. 3.) foliis laxis dependentibus carinatis linearibus scapum superantibus, floribus confertis ovatis, summis sessilibus. \mathcal{U} in cultis. — Fl. fr. 3. p. 208. lil. t. 232. *Hyacinthus racemosus* L. — Clus. hist. 1. p. 181. f. 1. — Lob. ic. t. 107. f. 2. (v. v.)
3. *M. BOTRYOIDES* (Mill. dict. n. 1.) foliis strictis lato-linearibus basi angustatis scapum superantibus, floribus globosis inferioribus remotioribus. \mathcal{U} in Galliâ australi. — Fl. fr. 3. p. 208. *Hyac. botryoides* L. — Clus. hist. 1. p. 181. f. 2. — Lob. ic. t. 108. f. 1. (v. v. DC.)
4. *M. COMOSUM* (Mill. dict. n. 2.) foliis lato-linearibus scapum superantibus, racemo elongato, floribus angulato-cylindricis, summis sterilibus longius pedicellatis. \mathcal{U} in arvis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 208. *Hyac. comosus* L. Jacq. aust. t. 126. — Lob. ic. t. 106. f. 2. (v. v.)

XI. GAGEA *Salisb. in ann. of bot. 2. p. 555.*

Perigonium calyciforme 6-partitum persistens basi connivens superne patens; stamina 6, filamentis basi non dilatatis; stigma hiulcum; capsula trigona. — Flores corymbosi lutei, bractee foliacee.

1. *G. LUTRA* (Gawl. in bot. mag. p. 1200. excl. ic.) bulbo aggregato, foliis radicalibus 1-2 linearibus scapum angulatum aphyllum longè superantibus, floribus paucis corymbosis, pedicellis solitariis, bracteis lanceolatis lanceolato-linearibusve acuminatis pedicellos superantibus, perigonii segmentis lanceolatis obtusis. \mathcal{U} in cultis, pratis et hortis. — *G. bracteolaris* Salisb. l. c. *Ornithogalum luteum* L. sp. 440. Fl. fr. 3. p. 214. *O. pratense* Pers. in Ust. ann. 5. p. 3. t. 2. f. 1. (v. v.)

β . *sylvatica*, bulbo solitario, folio radicali solitario lineari-lanceolato. — In sylvis provinc. orientalium. — *G. lutea* Gawler in bot. mag. t. 1200. *G. fascicularis* Salisb. l. c. excl. syn. *Ornithogalum sylvaticum* Fl. fr. 5. p. 315. (v. s.)

2. *G. villosa* (Dub. mss.) foliis radicalibus 2 linearibus angustissimis scapum longè superantibus, floribus numerosis corymbosis, pedicellis subramosis villosis, bracteis ciliatis lineari-lanceolatis linearibusve pedicellos superantibus, perigonii segmentis elliptico-lanceolatis subacutis dorso pubescentibus. \mathcal{U} in locis cultis et arvis. — *G. stellaris* Salisb. l. c. *O. villosum* Willd. enum. 368. *O. minimum* Fl. fr. 3. p. 215. an *L?* sp. 440. *O. arvense* Pers. in Ust. ann. 5. p. 8. t. 1. f. 2. (v. v.)

3. *G. fistulosa* (Dub. mss.) foliis radicalibus filiformibus fistulosis scapum superantibus, corymbo 1-4-floro, bracteis lato-lanceolatis lanceolatisve pedicellis pubescentibus brevioribus, perigonii segmentis lanceolatis obtusiusculis glabris. \mathcal{U} in Alpium et Pyrenæorum udibus. — *G. pygmæa* Salisb. l. c. *Ornithogalum fistulosum* Ram. in DC. fl. fr. 3. p. 215. *O. bohemicum* Zeuchm. act. hob. 2. p. 121. ic. (v. v.)

XII. ORNITHOGALUM. — *Ornithogali* sp. L. DC.

Perigonium petaloideum sexpartitum marcescens basi connivens superne patens; stamina 6, 3 externorum filamenta basi dilatata; stigma minimum capitatum; ovarium obtusè trigonum. — Flores racemosi albi aut viridescentes; bractee membranaceae.

1. *O. UMBELLATUM* (L. sp. 441.) foliis linearibus angustissimis, racemo subcorymboso paucifloro, bracteis membranaceis lanceolatis linearibus acuminatis pedicellis duplò triplòve brevioribus, perigonii segmentis elliptico-lanceolatis obtusis, filamentis subulatis. \mathcal{U} in arvis et pratis. — Fl. fr. p. 217. Jacq. aust. t. 343. Flores sequentis, sed minores. (v. v.)
2. *O. NUTANS* (L. sp. 441.) foliis linearibus caulem subsuperantibus, floribus racemosis secundis pendulis, racemo paucifloro, bracteis lanceolato-linearibus acuminatis pedicellis duplò triplòve longioribus, segmentis lanceolatis obtusis, filamentis staminum alternis majoribus bicornibus. \mathcal{U} in pratis Alsatiæ, Lugduni, Gratianopolis, Aureliæ, Abbavillæ, Nemausis. — Fl. fr. 3. p. 218. Jacq. aust. t. 301. — Clus. app. 2. p. 9. t. 9. — Moris. s. 4. t. 13. f. 6 et 7. n. 8 et 9. Flores magni albi, segmentis dorso viridescens. (v. v.)
3. *O. NARBONENSE* (L. sp. 440.) foliis lato-linearibus caule longioribus, racemo longissimo, bracteis membranaceis lanceolatis acuminatis pedicellis patentibus multò brevioribus, perigonii segmentis patentibus lineari-lanceolatis obtusis staminibus duplò ovario triplò longioribus. \mathcal{U} in provinciis anstralibus usque ad Tolosam. — Fl. fr. 3. p. 218. — Moris. s. 4. t. 13. f. 5. n. 6. Fl. albi. (v. v.)
4. *O. PYRÆNICUM* (L. sp. 440.) foliis linearibus, racemo longissimo, bracteis membranaceis basi dilatatis acutissimis, perigonii segmentis linearibus obtusis stamina superantibus ovario duplò longioribus. \mathcal{U} — Fl. fr. 3. p. 216. Flores ochroleuci.

α . *flavescens*, floribus remotis, bracteis pedicello brevioribus, staminibus æqualibus. — In provinc. orientalibus, mediis occidentalibusque passim. — Jacq. aust. 2. t. 103. *O. flavescens* Lam. ill. t. 242. f. 2. (v. v.)

β . *stachyoides*, floribus subconfertis, bracteis pedicellum æquantibus, sta-

minibus inæqualibus. — In prov. australibus et Pyrenæis. — *O. stachyoides* Ait. kew. p. 441. — Ren. spec. t. 90. (v. v.)

5. *O. ARABICUM* (L. sp. 441.) foliis lanceolato-linearibus canle brevioribus, racemo subcorymboso multifloro, bracteis membranaceis basi dilatatis acuminatis pedicello duplò brevioribus, perigonii segmentis obovato-lanceolatis obtusis staminibus duplò ovario triplò longioribus, filamentis subulatis. \mathcal{U} in agro Corsico, Nicæensi, Ruscinonensi propè Prades (Coder). — Fl. fr. 3. p. 217. lil. 2. t. 63. — Clus. hist. 166. ic (v. s.)

XIII. ALLIUM L. gen. 409.

Perigonium 6-partitum sæpius patens; stigma simplex; capsula triquetra, loculis profundè bipartitis, axi filiformi post valvularum dehiscentiam superstitè. — Flores umbellati, terminales, è spathâ bivalvi orti.

§. 1. *Foliis planis, staminibus alternis tricuspidatis.*

1. *A. PORRUM* (L. sp. 423.) bulbo tunicato, canle tereti, foliis crassiusculis lanceolatis acutis subcarinatis, umbellâ capsuliferâ globosâ. (1) (2) ex Helvetiæ vineis ortum, in hortis cultum. — Fl. fr. 3. p. 219. — Black. t. 421. — Lob. ic. t. 154. f. 2. Flores albidii aut purpurei. (v. v. c.)
2. *A. AMPHLOPRASUM* (L. sp. 423.) bulbo sobolifero, canle tereti, foliis crassiusculis linearibus carinatis acutis, umbellâ capsulifera globosâ. \mathcal{U} in provinciis australibus ex Lam. — Fl. fr. 3. p. 219. Præcedenti nimiam affine. (v. v. c.)
3. *A. ACUTIFLORUM* (L. sp. 423.) bulbo ovato tunicato, foliis planis linearibus angustis, umbellâ capsuliferâ globosâ, spathâ brevi, perigonii segmentis lanceolatis subacutis stamina pistillumque subæquantibus, externis dorso crenulatis. \mathcal{U} in aridis Gallop., Delph., Nicææ ex All. — Fl. fr. 5. p. 315. Fl. purpurei. (v. v. DC.)
4. *A. ACUTIFLORUM* (Lois. not. 55?) foliis planis linearibus angustis, umbellâ capsuliferâ subglobosâ, spathâ ovato-lanceolatâ acutâ, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis stamina ciliata pistillumque superantibus. \mathcal{U} in aridis Nicææ, Galloprov. orientalis et insulæ Ratoneau propè Massiliam (DC.) — Fl. fr. 5. p. 316. Fl. rosei. (v. v. DC.)
5. *A. SATIVUM* (L. sp. 425.) bulbo sobolifero, foliis linearibus integerrimis, umbellâ bulbiferâ globosâ, spathâ ovato-rotundâ, perigonii segmentis ovatis obtusis, pistillo staminibusque exsertis. \mathcal{U} in hortis cultum, forsan in Galloprovinciæ maritimis spontaneum. — Fl. fr. 3. p. 219. — Lob. ic. t. 158. f. 1. Flores albedo-purpurascens. (v. v. c.)
6. *A. SCORODOPRASUM* (L. sp. 425.) foliis linearibus undulato-subcrenatis, canle antè maturitatem contorto, umbellâ bulbiferâ globosâ spatham subæquantè. \mathcal{U} in provinciis australibus spontaneum, in hortis cultum. — Fl. fr. 3. p. 220. *A. arenarium* L. ex Trevir. all. 5. — Moris. s. 4. t. 15. f. 2. n. 10. (v. v. c.)
7. *A. MULTIFLORUM* (DC. fl. fr. 5. p. 316.) foliis planis lato-linearibus acutis, umbellâ capsuliferâ subglobosâ 30-60-florâ, floribus longè pedicellatis, perigonii segmentis elliptico-lanceolatis obtusiusculis stamina non ciliata pistillumque superantibus. \mathcal{U} in arenosis et cultis Nicææ, Telonis, Narbonæ, agri Ruscinonensis, Tolosæ. — Fl. purpurei. (v. v.)

§. 2. *Foliis teretibus, staminibus alternis tricuspidatis.*

8. *A. ASCALONICUM* (L. sp. 429.) scapo tereti, foliis subulatis, umbellâ capsuliferâ globosâ, spathâ bivalvi, perigonii segmentis linearibus acutis pistillum staminaque superantibus. \mathcal{U} ex Oriente ortum, in hortis cultum. — Fl. fr. 3. p. 228. — Moris. s. 4. t. 14. f. 3. (v. v. c.)
9. *A. SPHÆROCEPHALUM* (L. sp. 426.) canle tereti in parte inferiori solifero, foliis semi-teretibus, spathâ 2-valvi, valvis ovatis acutis umbellâ capsuliferâ glo-

bosâ brevioribus, perigonii segmentis elliptico-lanceolatis obtusis, staminibus pistilloque exsertis. \mathcal{L} in montanis et arvis sterilibus passim. — Fl. fr. 3. p. 228. — Cus. hist. 1. p. 195. f. 1. — Moris. s. 4. t. 14. f. 4. Fl. purpurei. (v. v.)

10. *A. VINCALE* (L. sp. 428.) caule tereti, foliis teretibus fistulosis, umbellâ bulbiferâ globosâ spathâ acuminatâ brevior, perigonii segmentis lanceolato-linearibus stamina subæquantibus pistilloque brevioribus. \mathcal{L} in vineis et sepius passim. — Fl. fr. 3. p. 228. — Lob. ic. t. 155. f. 2. et t. 156. f. 2. Fl. rubelli. (v. v.)

11. *A. CERA* (L. sp. 431.) caule fistuloso internè ventricosissimo foliis teretibus fistulosis longiore, umbellâ capsuliferâ globosâ, perigonii segmentis lineari-ellipticis obtusis pistillo staminibusque brevioribus. (2) in hortis cultum. — Fl. fr. 3. p. 225. — Lob. ic. t. 150. f. 1 et 2. — Moris. s. 4. t. 14. f. 1 et 2. (v. v. c.)

§. 3. *Foliis teretibus, staminibus omnibus simplicibus.*

12. *A. OLERACEUM* (L. sp. 429.) caule foliifero tereti, foliis semiteretibus sulcatis, umbellâ bulbiferâ laxâ, spathâ 2-valvi, valvis ovatis fistuloso-acuminatis umbellam superantibus, perigonii segmentis lanceolatis obtusis stamina superantibus stylo brevioribus. \mathcal{L} in vineis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 226. eng. bot. t. 480. *A. virens* Lam. — Hall. all. n. 27. t. 2. f. 2. — Moris. s. 4. t. 14. f. 6. n. 4. Fl. viridescens. (v. v.)

13. *A. SCHÆNOPRASUM* (L. sp. 432.) foliis teretibus subulatis scapos subnudos æquantibus, spathâ 2-valvi, valvis ovato-rotundis acutis umbellam capsuliferam confertam subæquantibus, perigonii segmentis lanceolatis acutis stamina pistillumque subduplò superantibus. \mathcal{L} in Alpibus et Pyrenæis, in hortis frequenter cultum. — Fl. fr. 3. p. 227 et 5. p. 319. *A. foliosum* Clar. in fl. fr. 3. p. 725. — Lob. ic. t. 154. f. 1. Fl. rosei. (v. v.)

14. *A. INTERMEDIUM* (DC. fl. fr. 5. p. 318.) caule foliifero, umbellâ laxâ interdum bulbiferâ, pedicellis capillaribus effusis, spathâ bivalvi, valvis linearibus acuminato-fistulosis umbellam duplò triplòve superantibus, perigonii segmentis lanceolatis obtusis stamina subæquantibus, stylo brevissimo. \mathcal{L} in agris et aridis Delph., Corsicæ, Narbonæ et præsertim provinc. occidentaliū. — *A. paniculatum* Vill. Lapeyr. non L. Fl. rubelli. (v. s.)

15. *A. PALLENS* (L. sp. 427.) caule foliifero, foliis semiteretibus, spathâ 2-valvi, valvis lanceolatis fistuloso-acuminatis umbellâ capsuliferâ laxâ duplò-quadruplòve longioribus, floribus pendulis, segmentis lanceolato-linearibus subtruncatis mucronulatis stamina subsuperantibus, stylo brevissimo. \mathcal{L} in collibus et cultis passim præsertim in provinc. austr. et occidentaliū. — Fl. fr. 3. p. 227. — Col. ecphr. 2. p. 6. t. 7. f. 2. Flores pallide flavescentes. (v. v.)

16. *A. FLAVUM* (L. sp. 428.) caule foliifero, foliis semiteretibus, spathâ 2-valvi, valvis lanceolatis fistuloso-acuminatis umbellam capsuliferam laxam superantibus, floribus pendulis, segmentis lanceolatis obtusis, pistillo staminibusque exsertis. \mathcal{L} in arvis sepius et dumosis Galliæ australis, mediæ occidentaliſque passim. — Fl. fr. 3. p. 226. Jacq. austr. t. 181. Red. lil. t. 119. Fl. flavi. (v. s.)

17. *A. MOSCHATUM* (L. sp. 427.) caule tereti, foliis subulato-setaceis, spathâ 2-valvi, valvis lanceolatis ovatisve acuminatis umbellâ capsuliferâ planâ pauciflorâ brevioribus, perigonii segmentis oblongo-linearibus acutis stamina pistillumque superantibus. \mathcal{L} in siccis et editioribus prov. Mediterran. — Fl. fr. 3. p. 226. — C. Bauh. prod. p. 28. ic. Fl. albo-rosei. (v. v.)

18. *A. PARCIFLORUM* (Viv. cors. app. 2.) caule foliifero, foliis setaceo-filiformibus, spathâ 2-valvi, valvis ovato-lanceolatis acutis umbellâ capsuliferâ laxâ pauci-(3-7)-florâ brevioribus, pedunculis capillaribus inæqualibus erectis, perigonii segmentis sublinearibus acutis stamina pistillumque superantibus. \mathcal{L} in Corsicâ. — Fl. carnei dorso lineâ sanguineâ exarati. (v. s.)

§. 4. *Foliis planis; staminibus omnibus simplicibus.*

19. *A. CARINATUM* (L. sp. 426.) caule foliifero, foliis linearibus carinatis, spathâ 2-valvi, valvis ovato-lanceolatis acuminatis umbellam bulbiferam paucifloram longè superantibus, perigonii segmentis lineari-lanceolatis obtusis stamina subæquantibus pistillo subduplò brevioribus. \mathcal{L} in agris et vineis Galliæ australis, Andegaviæ, propè Falaise ex cl. de Bréb., Parisios ex cl. Lois. — Fl. fr. 3. p. 220. — Hall. all. n. 27. t. 2. f. 2. — Lob. ic. t. 156. f. 1. Flores roseo-viridescentes. (v. s.)
20. *A. SUAVEOLENS* (Jacq. ic. rar. 2. t. 364.) caule basi foliifero, foliis linearibus obtusis caule brevioribus, spathâ 2-valvi, valvis lanceolatis acuminatis umbellâ capsuliferâ globosâ brevioribus, perigonii segmentis lineari-lanceolatis obtusis pistillo staminibusque brevioribus. \mathcal{L} in Pyrenæis, agro Syrtico propè Dax et Burdigalam (cl. Des Moulins). — *A. ambiguum* Fl. fr. 3. p. 220. *A. ericetorum* Thore land. 123. Lapeyr. abr. suppl. 47. *A. scro-tinum* Lap. abr. 179. suppl. 48. Fl. albescentes aut rosei, odori. (v. v.)
21. *A. SENSUENS* (L. sp. 430.) scapo nudo aucipiti folia obtusa linearia subtus convexa superante, spathâ ovatâ umbellâ capsuliferâ hemisphæricâ brevior, perigonii segmentis ovatis obtusis stamina pistillumque subæquantibus. \mathcal{L} in humidis Alpium Delph., Gallop., montium Ligeris (Prost), Pyren. — bot. mag. t. 1150. *A. angulosum* Fl. fr. 3. p. 222. an L? — Gmel. sib. t. 11. f. 2. Fl. rosei. (v. v.)
22. *A. PEDEMONTANUM* (Willd. sp. 2. p. 77.) scapo subtetragono folia linearia obtusa radicalia superante, spathâ 2-4-valvi, valvis ovatis acutis umbellâ capsuliferâ convexâ pauciflorâ brevioribus, perigonii segmentis ovatis obtusis stamina pistillumque superantibus. \mathcal{L} in montibus Arvernæ ex Lam. — Fl. fr. 3. p. 223. *A. nigrum* All. ped. t. 25. f. 1. non L. Fl. rosei. (v. s. ex Pedem.)
23. *A. ALBUM* (Santi montan. 1. t. 7.) scapo subtriquetro, foliis radicalibus glabris lineari-lanceolatis carinatis, spathâ 1-2-valvi, valvis ovatis acuminatis umbellâ capsuliferâ brevioribus, perigonii segmentis obovatis obtusis sub-œnerviis stamina pistillumque superantibus. \mathcal{L} circâ Nicæam, Telonem ex cl. Robert. — Fl. fr. 5. p. 317. Red. lil. t. 300. Fl. carnei. (v. s. ex Italiâ.)
24. *A. NOXUM* (L. sp. 432.) bulbo sæpè tunicâ punctulatâ vestito, scapo tereti, foliis subradicalibus linearibus lato-linearibusve acuminatis, spathâ vaginante 4-lobâ, lobis ovato-lanceolatis acutis umbellâ capsuliferâ (rariùs bulbiferâ) planiusculâ subduplò brevioribus, perigonii segmentis lanceolatis ovato-lanceolatisve obtusissimis stamina pistillumque superantibus. \mathcal{L} in agris et vineis provinc. Mediterr., Burdigalæ (Des Moulins). — Fl. fr. 3. p. 221. — Magn. bot. monsp. p. 10. ic. *A. carneum* Bertol. Fl. rosei. (v. v.)
25. *A. GRANDIFLORUM* (Lam. dict. 1. p. 68.) foliis lineari-subulatis scapo tereti brevioribus, umbellâ capsuliferâ planâ, perigonii segmentis mucronatis erectis. \mathcal{L} in saxosis Alpium Delph. ex Vill., Gallopr. ex Lam. — Fl. fr. 3. p. 222. *A. narcissifolium* Vill. dauph. 2. t. 6. Fl. albo-rosei. †
26. *A. SUBHIRSUTUM* (L. sp. 424.) scapo tereti, foliis linearibus acuminatis subhirsutis glabrisve subradicalibus, spathâ 2-valvi, valvis ovatis acutis umbellâ capsuliferâ planâ laxâ brevioribus, perigonii segmentis lineari-lanceolatis obtusis stamina pistillumque superantibus. \mathcal{L} in maritimis Corsicæ, Mospelii et Narbonæ? — Fl. fr. 3. p. 221. *A. graminifolium* Lois. gall. 724. — Lob. ic. t. 160. f. 1. Fl. lactei. (v. s.)
27. *A. TRIQUETRUM* (L. sp. 431.) scapo triquetro, foliis carinatis basi vaginantibus acutis scapum superantibus aut subæquantibus radicalibus, spathâ bi-valvi, valvis lanceolatis linearibusve acuminatis umbellam capsuliferam planam pauci-(3-5)-floram subæquantibus, perigonii segmentis lineari-lanceolatis oblongis obtusis stamina pistillumque duplò superantibus. \mathcal{L} in Corsicâ, circâ Telonem, Narbonam, Collioure ex cl. Benth. — Fl. fr. 3. p. 222. — Rudb. elys. 2. p. 159. f. 16. — Moris. s. 4. t. 16. f. 8. n. 9. Flores albi. (v. s.)

28. *A. Moly* (L. sp. 432.) scapo tereti, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis acutis basi vaginantibus, spathâ bivalvi, valvis ovatis acutis umbellâ capsuliferâ planâ brevioribus, perigonii segmentis ovatis acutis stamina pistillumque superantibus. 2℥ Monspeli et in Pyrenæis ex L., in Andegaviâ ex Bast, circâ Parisios ex Mer., Abbavillam ex Bouch. — Fl. fr. 3. p. 224. lil. 2. t. 97. — Moris. s. 4. t. 16. f. 2 et 3. n. 4 et 5. Fl. lutei. (v. v. c.)
29. *A. CHAMMOLY* (L. sp. 433.) foliis lato-linearibus ciliatis scapum basi vaginantibus multoque superantibus, spathâ 2-3-valvi, valvis ovatis acuminatis umbellam capsuliferam subradicalem paucifloram subæquantibus, perigonii segmentis linearibus obtusis stamina pistillumque superantibus. 2℥ in Corsicâ, circâ Arelatem (Suffren), Massiliam (Solier). — Fl. fr. 3. p. 224. Cav. ic. 3. t. 207. f. 1. — Col. ecphr. t. 326. — Moris. s. 4. t. 16. f. 7. n. 8. Fl. albi. (v. s.)
30. *A. nigrum* (L. sp. 430.) bulbo sobolifero, scapo tereti, foliis lato-lanceolatis oblongis radicalibus, spathâ bivalvi, valvis lato-ovatis acutis umbellam capsuliferam convexam multifloram subæquantibus, perigonii patentis segmentis lineari-lanceolatis obtusis stamina pistillumque superantibus, staminibus basi dilatatis in urceolum monadelphum coalitis. 2℥ in arvis Monspeli ex Gou. et Benth., Gallopr. ex L. — Fl. fr. 3. p. 223. lil. 2. t. 102. *A. Monspesulanum* Gou. ill. 24. t. 16. — Besl. eyst. æst. 4. t. 11. f. 1. Fl. pallidi. (v. s. c.)
31. *A. MAGICUM* (L. sp. 424.) foliis lato-lanceolatis scapo multo longioribus, interiori filiformi basi vaginante apice intus bulbifero, umbellâ omnino bulbis aggregatis constante. 2℥ circâ Aginnum ex S.-Am. — Fl. fr. 5. p. 317. S.-Am. mem. agr. ag. 1. p. 79. bouq. t. 10. — J. Bauh. hist. 2. p. 569. fig. infer. An deformatio præcedentis aut species propria? †
32. *A. usinum* (L. sp. 431.) scapo subtriquetro, foliis radicalibus ovato-lanceolatis petiolatis basi vaginantibus, spathâ 1-valvi, valvâ ovato-lanceolatâ acutâ umbellam capsuliferam planam subsuperante, perigonii segmentis linearibus acutis stamina pistillumque superantibus. 2℥ in sepibus et pratis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 224. fl. dan. t. 757. — Lob. ic. t. 159. f. 1. Fl. albi. (v. v.)
33. *A. VICTORIALIS* (L. sp. 424.) radice oblongâ, caule tereti basi foliifero, foliis ovali-oblongis obtusis sessilibus, spathâ umbellam capsuliferam globosam subæquante, perigonii segmentis lanceolatis obtusis staminibus pistilloque brevioribus. 2℥ in Vogesis, Jurasso, montibus Foresii, Delph., Arvernæ, Occitanæ, Pyr. orient. — Fl. fr. 3. p. 224. Jacq. austr. t. 216. — Moris. s. 4. t. 15. f. 7. n. 16. Fl. ochrolenci. (v. v.)

Trib. III. *HEMEROCALLIDÆ* R. Brown. prod. 295.

Perigonium tubulosum marcescens. Semina testâ nec atrâ nec crustaceâ sæpè spongiosâ et dilatatâ vel alatâ. Albumen carnosum.

XIV. *HEMEROCALLIS* L. gen. 433.

Perigonium magnum marcescens monophyllum segmentis basi in tubum coalitis; stigma simplex; stamina declinata, capsula trigona; semina rotunda.

1. *H. FULVA* (L. sp. 462.) foliis linearibus carinatis, floris laciniis tribus interioribus obtusis undulatis, nervis exterioribus ramosis. 2℥ in Galloprovinciâ, propè Tarbas, Bayonam, Burdigalam, Cænomanum. — Fl. fr. 3. p. 205. Red. lil. 1. t. 16. — Lob. ic. t. 93. f. 1. (v. s.)
2. *H. FLAVA* (L. sp. 462.) foliis linearibus carinatis, floris laciniis planis acutis, nervis indivisis. 2℥ in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 205. Jacq. vind. t. 139. Red. lil. 1. t. 15. (v. v. c.)

472 MONOCOTYL. SEU ENDOGENÆ.

XV. POLYANTHES L. *gen.* 426.

Perigonium infundibuliforme, limbo sexfido patulo; stamina 6 perigonii fauci inserta; ovarium liberum perigonio obiectum; stigma 3-fidum.

1. *P. RUBROSA* (L. sp. 453.) foliis linearibus scapo brevioribus. \mathcal{U} ex America meridionali orta, in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 234. Lam. ill. t. 243. Red. lil. t. 147. (v. v. o.)

Ordo CIII. BROMELIACEÆ Juss. *gen.* 49. *dict. sc. nat.* 5. p. 347.

Perigonium tubulosum mox cum ovario adhærens, mox liberum, 6-fidum aut 6-partitum laciniis duplici serie dispositis, 3 externis brevioribus persistentibus calyciformibus, 3 internis majoribus sæpè caducis petaloideis. Stam. 6 imo perigonio inserta. Ovarium 3-loculare ∞ -ovulatum. Stylus simplex. Stigma 3-lobum. Fructus baccatus 3-ocularis, aut capsularis. Albumen farinosum basi embryonem elongatum recurvum fovens. — Folia alterna sæpissimè ad basin scapi fasciculata, margine dentato-spinosa.

I. AGAVE L. *gen.* 431.

Perigonium tubulosum infundibuliforme ovario adhærens sexpartitum; stamina 6 exserta; antheræ versatiles; capsula ovata utrinque attenuata obtusè trigona 3-ocularis polysperma.

1. *A. AMERICANA* (L. sp. 461.) acaulis, foliis dentato-spinosis, scapo ramoso, tubo perigonii medio angustato, stylo staminibus longiore. \mathcal{U} ex America meridionali orta, nunc spontanea in provinciis Mediterraneis. — Fl. fr. 3. p. 235. Lam. ill. t. 235. f. 1. (v. v.)

Ordo CIV. COLCHICACEÆ DC. *fl. fr.* 3. p. 192. — Melanthaceæ *Brown prod.* 272. — Juncorum gen. *Juss. gen.*

Flores sæpius hermaphroditi. Perigonium coloratum, 6-fidum aut 6-partitum, laciniis æstivatione sæpè involutis. Stamina 6 perigonii laciniis adnata; antheræ extrorsæ. Ovaria 3 mox subdistincta, mox plus minùs coalita et ovarium unicum 3-loculare loculis semina plurima angulo interno adfixa continentibus constituentia, stylo mox longissimo mox subnullo terminata; stigma glandulosum. Fructus mox folliculi 3 distincti uniloculares internè longitudinaliter dehiscentes; mox folliculis coadunatis capsula 3-valvis 3-locularis, valvularum marginibus introrsum inflexis dissepimenta constituentibus; folliculis maturitate disjunctis. Semina plurima margini valvularum interiori adfixa; testa membranacea. Embryo intrà albumen carnosum. — Herbæ habitu vario.

I. BULBOCODIUM L. *gen.* 407.

Perigonium 6-partitum, laciniarum unguibus angustis conniventibus apice staminiferis; ovarium 1; stylus simplex elongatus; stigmata 3.

1. *B. VERBUM* (L. sp. 422.) \mathcal{U} in Alpibus Delph., Gallop., circà Nicæam, in editioribus Pyrenæis ex Lapeyr. — *Fl. fr.* 3. p. 197. *Vill. dauph.* 2. t. 2. Folia lanceolata cum floribus prodeuntia. (v. s.)

II. MERENDERA Ramond *bull. phil. n.* 47. DC. *fl. fr.* 3. p. 196.

Perigonium 6-partitum, laciniis unguiculatis staminiferis; antheræ erectæ hastatæ; ovarium 1; styli 3 elongati apice erecti; capsula 3-follicularis, folliculis erectis minimè inflatis.

1. *M. BULBOCODIUM* (Ram. l. c. t. 12. f. 2.) \mathcal{U} in graminosis editiorum Pyrenæorum. — *Fl. fr.* l. c. *Red. lil.* 1. t. 25. *Bulbocodium autumnale* Lapeyr. *abr. pyr.* 202. — *Clus. hist.* 1. p. 201. f. 2. Folia linearia patula cum flore subprodeuntia. (v. v.)

III. COLCHICUM Tourn. *inst.* 181. L. *gen.* 457.

Perigonium tubulosum longum bulbo innascens, limbo campanulato 6-partito; stamina apici tubi inserta; antheræ oblongæ versatiles; ovarium 1; styli 3 longissimi; stigmata totidem adunca; capsula 3-follicularis, folliculis inflatis erectis basi coalitis polyspermis.

1. *C. MONTANUM* (L. sp. 485.) bulbo multifloro, foliis cum flore prodeuntibus sublinearibus, perigonii laciniis lineari-ellipticis. \mathcal{U} in montibus Corsicæ. — *Fl. fr.* 3. p. 195. *excl. syn.* Hall. et Clus. *Autumno floret.* (v. s.)
2. *C. ALPINUM* (DC. *fl. fr.* 3. p. 195.) bulbo unifloro, foliis lineari-lanceolatis obtusis strictis post flores prodeuntibus, perigonii laciniis lanceolato-ellipticis. \mathcal{U} in pratis humidis Alpium Delphinatûs? — *C. montanum* All. *ped.* 1. 74. f. 2. *excl. syn.* (v. s. ex Alp. *Pedem.*)
3. *C. AUTUMNALE* (L. sp. 485.) bulbo submultifloro, foliis planis lato-lanceolatis post flores longè prodeuntibus, perigonii laciniis ovato-ellipticis. \mathcal{U} in pratis humidis frequens. — *Fl. fr.* 3. p. 195. *Bull. herb.* t. 19. — *Moris. s.* 4. t. 3. f. 1. (v. v.)

IV. VERATRUM Tourn. *inst.* 145. L. *gen.* 1144.

Perigonium 6-partitum; ovaria 3 basi juncta in plurimis floribus

474 MONOCOTYL. SEU ENDOGENÆ.

abortiva; styli 3 breves; capsulæ oblongæ 2-valves polyspermæ; semina margine membranacea. — Caules foliosi.

1. *V. ALBUM* (L. sp. 1479.) racemo supra-decomposito, ramulis patentibus, perigonii subpatentibus (albo-virescentibus). 2℥ in pascuis montanis. — Fl. fr. 3. p. 194. Lam. ill. t. 843. Bull. herb. t. 155. (v. v.)

2. *V. NIGRUM* (L. sp. 1479.) racemo composito, ramulis strictis, perigonii patentissimis (nigricantibus). 2℥ in pascuis montium Niceæ, Arvernæ ex Lois., Burgundiæ ex Dur., Alsatiæ ex Mapp. — Fl. fr. 3. p. 194. Bull. herb. t. 149. — Moris. s. 12. t. 4. f. 9. n. 2. (v. s.)

V. TOFIELDIA Huds. ang. 157. DC. fl. fr. 3. p. 193. — *Antherici* sp. L.

Perigonium 6-partitum, involucro minimo 3-partito basi cinctum; stamina glabra; capsula 3-6-locularis, loculis polyspermis basi junctis. — Caules infernè foliosi, foliis gramineis.

1. *T. PALUSTRIS* (Huds. l. c.) foliis lineari-ensiformibus nervosis. 2℥ in humidis Jarassi, Alpium, montium Corsicæ, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 193. eng. bot. t. 536. — *Narthecium calyculatum* Lam. ill. t. 268. *Helonias borealis* Willd. — Fl. lapp. t. 10. f. 3. (v. v.)

Ordo CV. JUNCÆ DC. fl. fr. 3. p. 155. *Brown prod.* p. 25.
De La Harpe in mem. soc. hist. nat. paris. t. 3. p. 87. —
Juncorum gen. *Juss.*

Flores hermaphroditi. Perigonium liberum sæpius glumaceum sexpartitum, laciniis duplici serie dispositis. Stamina 3 seu 6, perigonii laciniis opposita; filamenta subulata; antheræ 2-loculares. Ovarium 1; stylus 1; stigmata 3 filiformia aut stigma unicum 3-lobum. Capsula 3-valvis, 1-aut 3-locularis, valvulis nunc medio septiferis et polyspermis, nunc septo destitutis et semen unicum basi gerentibus. Embryo subcylindricus, albumen carnosum. — Herbæ cyperaceis habitu similes. Folia vaginantia. Flores paniculati aut corymbosi rariùs spicati, bracteis scariosis glumaceis instructi.

I. *ABAMA* Adans. fam. 2. p. 47. DC. fl. fr. 3. p. 171. — *Narthecium* Lam. non *Juss.* — *Antherici* sp. L.

Perigonium 6-partitum; stamina 6; filamenta lanuginosa persistencia; ovarium pyramidale; stylus brevis; capsula 3-locularis, 3-valvis; semina numerosa, ovato-oblonga, utrinque appendiculata.

1. *A. OSSIFRAGA* (DC. l. c.) foliis ensiformibus, floribus laxè spicatis subsessilibus. 2℥ in locis humidis Pyrenæorum, Galliæ occidentalis septentrionalisque. — *Narthecium ossifragum* Lam. — Lob. ic. t. 92. f. 1. (v. v.)

II? APHYLLANTHES *Tourn. inst.* 430. *L. gen.* 408.

Perigonium 6-partitum, laciniis basi in tubum coalitis, limbis patentibus; stamina 6; capsula turbinata, 3-locularis, 3-valvis, polysperma. — Genus ex cl. de La Harpe è Juncæis expellendum et ad Liliacearum trib. 11. (*Asphodeleas*) amandandum.

1. *A. MONSPÉLIENSIS* (L. sp. 422.) 2℥ in lapidosis Galliæ mediterranæ. — Fl. fr. 3. p. 170. Lam. ill. t. 252. — Moris. s. 5. t. 25. f. 9. n. 12. Scapi nudi. Flores 1-2 sessiles basi squamis scariosis cincti. (v. v.)

III. JUNCUS *Michel. gen. p. 37. t. 31. DC. fl. fr. 3. p. 162. De La Harpe l. c. p. 104.*

Perigonium 6-partitum, glumaceum; stamina 3 vel 6; capsula 3-locularis 3-valvis, valvulis medio septiferis; semina numerosa septo adfixa. — Folia teretia glabra.

§. 1. *Foliis nullis.*

1. *J. FILIFORMIS* (L. sp. 465.) culmo nudo filiformi debili, paniculâ laterali bracteâ subsimplici, perigonii segmentis lanceolatis acutis capsulam subrotundam obtusam subæquantibus. \mathcal{L} in paludibus turfosis Alpium, montium Ligerie (cl. Prost), Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 164. eng. bot. t. 1175. *J. arcticus* Lapeyr. non L. — Pluck. t. 40. f. 8. (v. s.)

2. *J. communis* (E. Meyer junc. mon. spec. p. 20.) scapo tereti sublævi rigidiusculo, paniculâ laterali, staminibus 3, perigonii segmentis sublinearibus acuminatis capsulam obovatam retusam subæquantibus. \mathcal{L} in paludosis.

a. conglomeratus (Mey.) paniculâ conglobatâ. — *J. conglomeratus* L. sp. 464. Fl. fr. 3. p. 163. — Cam. epit. 780. ic. — Moris. s. 8. t. 10. f. 4. n. 7. (v. v.)

β. effusus (Mey.) paniculâ effusâ suprâ-decompositâ. — *J. effusus* L. sp. 464. Fl. fr. 3. p. 163. — Lob. ic. t. 84. f. 2. t. 85. f. 1. (v. v.)

3. *J. GLAUCUS* (Sm. brit. 575.) culmo nudo tereti striato glauco apice inflexo, paniculâ laterali effusâ erectâ, staminibus 6, perigonii segmentis angustè lanceolatis acuminatis capsulâ ellipticâ obtusâ mucronatâ obsoletè trigonâ subbrevioribus. \mathcal{L} in humidis passim. — Fl. fr. 5. p. 307. eng. bot. t. 665. *J. inflexus* Lam. dict. 3. p. 265. Fl. fr. 3. p. 164. non L. *J. tenax* Poir. *J. longicornis* Bast. — Barr. ic. 208. — Moris. s. 8. t. 10. f. 5. n. 13. (v. v.)

4? *J. RIGIDUS* (Desf. atl. 1. p. 312.) culmo tereti lævi nudo? ultrâ paniculam producto pungente, floribus solitariis sessilibus pedicellatisve in paniculam elongatam erectam suprâ-decompositam digestis, pedunculis inæqualibus compressis nodosis multifariam decompositis fasciculatis, perigonii segmentis lanceolatis acutis. \mathcal{L} in arenosis maritimis Mospelii propè Maguelonne detexit cl. Dunal. (v. s. sinè fructu nec radice.)

§. 2. *Foliis radicalibus.*

5. *J. ACUTUS* (Lam. dict. 3. p. 264.) culmo lævi nudo tereti, foliis teretibus pungentibus, floribus paucis capitatis in paniculam densam terminalem proliferam digestis, spathâ diphyllâ spinosâ erectâ, bracteis capitulum subæquantibus, perigonii segmentis lanceolato-ovatis, exterioribus acutis interioribus obtusis, capsulâ oblongâ ovoideâ mucronatâ duplò brevioribus. \mathcal{L} in paludosis maritimis maris Mediterranei et Oceani propè Brest et Cherbourg. — Fl. fr. 3. p. 163. — C. Bauh. prod. p. 21. ic. — Moris. s. 8. t. 10. f. 7. n. 15. (v. v.)

6. *J. MARITIMUS* (Lam. dict. 3. p. 264.) culmo nudo tereti sublævi, foliis teretibus pungentibus, floribus capitatis, capitulis paucifloris in paniculam terminalem proliferam digestis, spathâ diphyllâ spinosâ erectâ, bracteis capitulo brevioribus, staminibus 6, perigonii segmentis lanceolatis acutis capsulas ovato-rotundas obtusè trigonas mucronatas æquantibus. \mathcal{L} in arenosis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 162. *J. acutus* α L. — Moris. s. 8. t. 10. f. 6. n. 14. (v. v.)

7. *J. SQUARROSUS* (L. sp. 465.) culmo subnudo rigido, foliis setaceis subcarinatis culmo triplò brevioribus, floribus solitariis in paniculas 2-3 laterales terminalesque digestis bracteis scariosis stipatis, perigonii segmentis lanceolatis subobtusis margine squarrosis capsulas ovatas obtusas æquantibus. \mathcal{L} in humidis et paludosis passim. — Fl. fr. 3. p. 165. *J. Sprengelii* Willd. prod. t. 4. f. 8. — Lob. ic. t. 18. f. 1. (v. v.)

8. *J. ERICETORUM* (Poll. pal. n. 350.) culmo nudo filiformi striato, foliis filifor-

mibus canaliculatis, capitulis 1-3 terminalibus subrotundis sessilibus involu-
lucratiss, bracteis inæqualibus unâ capitulum superante, staminibus 3, peri-
gonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovatam obsolete trigonam
mucronatam superantibus. (I) in glareosis subudis Galliz australis occiden-
talisque, circa Parisios. — Fl. fr. 3. p. 164. J. triandrus Gon. J. gracilis
Roth. J. capitatus Willd. J. mutabilis Cav. ic. t. 296. f. 2. excl. syn. (v. v.)

§. 3. *Caulibus foliosis.*

9. J. **SUPERUS** (Roth. germ. 1. p. 156.) culmo striato erectiusculo ramoso, foliis
linearibus canaliculatis, capitulis tribracteatis, bracteis capitulum superan-
tibus, staminibus 3, perigonii segmentis lanceolatis acutis capsulâ triangu-
lari obtusâ brevioribus. 2 in paludibus semiexsiccatis passim, præsertim in
provinciis occidentalibus. — Fl. fr. 3. p. 168. Fl. dan. t. 1099 excl. syn. J.
subverticillatus \neq Willd. — Moris. s. 8. t. 9. f. 10 et 11. n. 3 et 4. (v. v.)
10. J. **FLUITANS** (Lam. dict. 3. p. 270.) culmo bulboso tenui radicante subangu-
lato, foliis setaceis subnodoso-articulatis, floribus capitatis, capitulis paucis
subproliferis 3-6-floris in paniculam simplicem laxissimam dispositis, stami-
nibus tribus, perigonii segmentis anguste lanceolatis subacutis capsulâ
ovato-oblongâ breviter mucronatâ brevioribus. 2 in fossis et paludibus aqua-
ticis passim. — Fl. fr. 3. p. 169. eng. bot. 301. J. uliginosus Roth. J. sub-
verticillatus Hoffm. — Schenckz. gram. 330. t. 7. f. 10. (v. v.)
11. J. **PYGMÆUS** (Thoil. fl. par. 11. 1. p. 178.) culmo erecto tenui ramoso lævi
paucifolio, foliis linearibus canaliculatis, capitulis terminalibus bracteis
minimis scariosis stipatis, infimo folio suffulto, staminibus 3, perigonii seg-
mentis sublinearibus acuminatis capsulam elongatam trigonam acutam su-
perantibus. (I) in pratis subterfosis Galliz australis, occidentalisque et propè
Parisios. — Fl. fr. 3. p. 168. (v. v.)
12. J. **BICEPHALUS** (Viv. cors. 5.) culmo ascendente tereti lævi, foliis lineari-
filiformibus subcanaliculatis, floribus capitatis, capitulis 2 uno terminali
altero laterali bracteis scariosis minimis stipatis, perigonii segmentis subli-
nearibus acuminatis capsulam oblongo-prismaticam acutam superantibus. (I)
in Corsicâ circa Bonifacio (cl. Viviani). (v. s.)
13. J. **SUFONIUS** (L. sp. 466.) culmo angulato striato racemoso-paniculato versùs
apicem foliis 1-2 setaceis instructo, floribus sessilibus solitariis in paniculam
laxissimam racemosam dichotomam digestis, perigonii segmentis lanceolatis
acuminatis capsulam ovato-oblongam obtusam superantibus. (I) in pratis
paludosis, ad vias et in humidis frequens. — Fl. fr. 3. p. 167. eng. bot. t. 802.
— Lob. ic. t. 18. f. 2. (v. v.)
14. J. **TRAGHYA** (L. f. supp. 208.) culmo tereti ramoso paniculato foliis 2-3
erectis setaceis subcanaliculatis instructo, floribus solitariis sessilibus in pa-
niculam laxissimam dichotomo-divaricatam dispositis, perigonii segmentis
lanceolato-ovatis acutis capsulam ovato-rotundam retusam subæquantibus.
(I) in paludibus exsiccatis passim. — Fl. fr. 3. p. 167. Fl. dan. t. 1160. —
Vaill. bot. t. 20. f. 1. — Barr. ic. t. 747. f. 2. (v. v.)
15. J. **TRIFIDUS** (L. sp. 465.) culmo tereti lævi supernè foliis 1-2 setaceis subca-
naliculatis instructo, floribus 1-3 subcapitatis sessilibus lateralibus, peri-
gonii segmentis lanceolatis acuminatis, staminibus 6, capsulâ ovatâ obtusâ
trigonâ acuminatâ. 2 in glareosis Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 165.
Fl. dan. t. 107. J. monanthos Jacq. vind. obs. t. 4. f. 1. — Lightf. scot. t. 9.
f. 1. (v. v.)
16. J. **GERARDI** (Lois. not. 60.) culmo tereti sublævi, foliis linearibus canalicu-
latis, summo paniculam superante, floribus subsolitariis in paniculam ter-
minalem laxam erectam paucifloram digestis, perigonii segmentis lanceolatis
subobtusis apice callosis capsulam ovatam mucronatam superantibus. 2 in
pratis secùs rivulos Burgundiæ (Babey), Galloprov., Corsicæ, Mimatis (Prost),
Burdigalæ (Des Moul.). — Fl. fr. 5. p. 308 excl. syn. Barr. J. attenuatus Viv.
cors. 5. An satis à sequente distinctus. (v. s.)

17. *J. SULCOSUS* (L. sp. 466.) culmo compresso sublævi, foliis linearibus canaliculatis, floribus subsolitariis in paniculas decompositas cymosas multifloras digestis, perigonii segmentis lanceolatis obtusis capsulâ ovato-rotundâ trigonâ mucronatâ duplò brevioribus. \mathcal{L} in paludibus et humidis. — Fl. fr. 3. p. 167. eng. bot. t. 934. *J. nitidiflorus* L. Duf. in ann. sc. nat. 5. p. 86. — Moris. s. 8. t. 9. f. 14. n. 11. (v. v.)
18. *J. LAMPOCARPUS* (Ehr. gram. p. 126.) culmo nodoso tereti lævi, foliis compressis nodoso-articulatis, floribus capitatis, capitulis sessilibus pedunculatisque in paniculam simplicem compositamve terminalem erectam digestis, perigonii segmentis lanceolatis, tribus interioribus obtusiusculis exterioribus acuminatis, capsulâ acutâ triquetrâ nitidissimâ subduplò brevioribus. \mathcal{L} in humidis. — eng. bot. t. 2143. *J. articulatus* L. sp. 465. *J. sylvaticus* var. Fl. fr. 3. p. 169. — Moris. s. 8. t. 9. f. 9. n. 2. Capsula atra. (v. v.)
β. heterophyllus, foliis immersis elongatis filiformi-setaceis tenuissimè articulatis. — In fossis aquosis agri Syrtici, Corsicæ. — *J. heterophyllus* L. Duf. in ann. sc. nat. 5. p. 88. (v. s.)
19. *J. ALPINUS* (Vill. dauph. 2. p. 233.) culmo erecto tereti lævi, foliis compressis subarticulatis, floribus capitatis, capitulis paucis paucifloris in paniculam simplicem digestis, perigonii segmentis lanceolatis acutis capsulâ trigonâ ovatâ mucronatâ brevioribus. \mathcal{L} in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 170. *J. ustulatus* Hoppe? Sequentis varietatem esse vult. cl. Gaudin agrost. 2. p. 223. an meritò? (v. v. DC.)
20. *J. ACUTIFLORUS* (Ehr. gram. 66.) culmo nodoso tereti lævi, foliis compressis nodoso-articulatis, floribus capitatis, capitulis sessilibus pedunculatisve in paniculam terminalem erectam suprâ-decompositam digestis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovato-oblongam acuminatam subæquantibus. \mathcal{L} in fossis et humidis. — *J. articulatus* eng. bot. t. 238 non L. *J. sylvaticus* var. Fl. fr. 3. p. 169. — Moris. s. 8. t. 9. f. 8. n. 1. Capsula fusca. (v. v.)
21. *J. REPENS* (Req. vaubl. 2. p. 253.) culmo repente, ramis extra axillas ortis, foliis teretibus nodoso-articulatis ad ramorum axillas sitis, floribus capitatis in paniculam simplicem digestis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis. \mathcal{L} in humidis propè Avenionem secùs Druentiam (cl. Requier), propè Cherbourg (cl. Le Prév.). — Fl. fr. 5. p. 308. An præcedentis var? (v. s. sine fructû.)
22. *J. OBTUSIFLORUS* (Ehr. gram. 76.) culmo tereti lævi, foliis teretibus nodoso-articulatis, floribus capitatis, capitulis sessilibus pedunculatisve in paniculam suprâ-decompositam divaricatam digestis, perigonii segmentis ellipticis obtusis capsulam ovatam triquetram acuminatam subæquantibus. \mathcal{L} in fossis et aquosis. — *J. articulatus* Fl. fr. 3. p. 169 an L? eng. bot. 30. t. 2144. (v. v.)
23. *J. MULTIFLORUS* (Desf. atl. 1. p. 313. t. 91.) culmo tereti lævi, foliis teretibus fistulosis acuminatis culmum subæquantibus, floribus solitariis sessilibus pedicellatisve in paniculam elongatam suprâ-decompositam erectam digestis, pedunculis inæqualibus multifariam decompositis fasciculatis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovatam trigonam breviter mucronatam subæquantibus. \mathcal{L} in maritimis circâ Telonem detexit cl. Requier, in Corsicâ ex Viv. Planta 3-pedalis et ultra. (v. s.)
24. *J. JACQUINI* (L. mant. 63.) culmo læviusculo foliis 1-2 instructo basi squamoso, foliis subulatis cylindricis fistulosis, capitulo terminali spathâ subulatâ breviori squamis ovatis imbricatis (nigris) nitidis cincto, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovoideam obtusam mucronatam subsuperantibus. \mathcal{L} in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 3. p. 166. *J. biglumis* Jacq. vind. t. 4. f. 2. austr. 3. t. 221. non L. — Scheuchz. gram. 323. t. 7. f. 9. (v. s.)
25. *J. TRIGLUMIS* (L. sp. 467.) culmo tereti striato basi folioso, foliis flexuosis subcanaliculatis culmo duplò brevioribus, capitulo trifloro terminali erecto

478 MONOCOTYL. SEU ENDOGENÆ.

aphyllo bracteato, perigonii segmentis lanceolatis subobtusis capsulâ tumidiusculâ ovato-oblongâ obtusâ mucronatâ brevioribus. \mathcal{U} in Alpibus Delph., Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 166. L. lapp. t. 10. f. 5. Fl. dan. t. 132. (v. s.)

IV. LUZULA DC. fl. fr. 3. p. 158. — Junci sp. L. — Juncoides Michel. gen. t. 51.

Perigonium 6-partitum glumaceum; stamina 6; capsula 1-localaris, 3-sperma, 3-valvis, valvulis septo destitutis. — Folia plana hinc inde pilosa.

1. *L. NIVEA* (DC. l. c.) radice repente, culmo lævi, foliis linearibus pilosis, corymbo composito, pedunculis sub-5-floris, perigonii segmentis angustè lanceolatis acutis, interioribus duplò longioribus. \mathcal{U} in Alpibus et montanis. — *Juncus niveus* L. — Schenchz. gram. 320. t. 7. f. 7. — Moris. a. 8. t. 9. f. 7. n. 39. Fl. albi. (v. v.)
2. *L. ALBIDA* (DC. fl. fr. 3. p. 159.) radice fibrosâ, culmo striato, foliis linearibus pilosis, corymbo decomposito, pedunculis subquadrifloris, perigonii segmentis angustè lanceolatis acutis, interioribus paulò longioribus, capsulâ ovatâ trigonâ acuminatâ perigonio paulo brevior. \mathcal{U} in nemorosis passim. — *Junc. albidus* Hoffm. *J. niveus* Leers herb. t. 13. f. 6. non L. *J. pilosus* L. Fl. albid. (v. v.)
3. *L. LUTEA* (DC. l. c.) foliis glabris lato-linearibus acuminatis, corymbo composito conferto, pedunculis multifloris, perigonii segmentis lanceolatis mucronatis subæqualibus splendentibus capsulam ovato-rotundam trigonam obtusam mucronatam æquantibus. \mathcal{U} in summis Alpium et Pyrenæorum pratis. — *J. luteus* All. Vill. dauph. 2. t. 6. Fl. lutei. (v. v.)
4. *L. VERNALIS* (DC. l. c.) foliis lineari-lanceolatis linearibusve acutis pilosis, corymbo subsimplici laxissimo, pedunculis unifloris nutantibus, perigonii segmentis lanceolatis acutis æqualibus capsulâ globosâ obtusâ brevioribus. \mathcal{U} in sylvis vere frequens. — *J. vernalis* Ehr. *J. pilosus* Leers. herb. t. 13. f. 10. Fl. spadicei. (v. v.)
5. *L. FORSTERI* (DC. ic. gall. rar. 1. t. 2.) foliis linearibus angustis acuminatis pilosis, corymbo subsimplici laxissimo, pedunculis unifloris erectis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis æqualibus capsulam ovatam acutè trigonam mucronatam æquantibus. \mathcal{U} in montosis passim. — Fl. fr. 5. p. 304. *J. Forsteri* eng. bot. t. 1293. Fl. spadicei. (v. v.)
6. *L. FLAVESCENS* (Gaud. agrost. 2. p. 239.) foliis angustissimis parcè pilosis, corymbo umbellato erecto paucifloro, pedunculis subunifloris subæqualibus erectis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis æqualibus capsulam ovatam acutè trigonam acuminatam æquantibus. \mathcal{U} in sylvis montanis Jurassi et Pyren. orientalium. — Fl. fr. 5. p. 304. L. Hostii Desv. journ. 1. t. 6. f. 2. *J. flavescens* Host. gram. 3. t. 94. An satis à priori distincta? Fl. flavescens. (v. s.)
7. *L. GLABRATA* (Desv. journ. 1. t. 5. f. 3.) foliis lanceolato-linearibus acuminatis glabris, corymbo decomposito divaricato multifloro erecto laxo, pedicellis 2-4-floris, floribus pedicellatis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovato-rotundam nitidam mucronatam subsuperantibus. \mathcal{U} in pascuis humidis Montis-Aurei, Pyren. orient. (Ph. Thomas). — Fl. fr. 5. p. 304. *J. intermedius* Host. gram. 3. t. 99. Fl. spadicei. (v. v. DC.)
8. *L. PARVIFLORA* (Desv. journ. 1. p. 144.) foliis lanceolato-linearibus ad vaginæ faucem parcè pilosis cæterum glabris, corymbo composito divaricato erecto multifloro, pedicellis omnibus unifloris, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam subsuperantibus. \mathcal{U} in montosis Pyrenæorum et Alpium rarò. — Fl. fr. 5. p. 305. *J. parviflorus* Rostk. junc. t. 1. f. 1. Practèdenti nimium affinis. (v. s. s. fructu.)

9. *L. SPADICEA* (DC. fl. fr. 3. p. 159.) foliis glabris linearibus acuminatis, vaginis fauce pilosis, corymbo decomposito divaricato laxo, pedunculis subquadrifloris, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovato-rotundam trigonam breviter mucronatam æquantibus. 2/ in pratis humidis Alpium, montium Arvernæ et Pyrenæorum. — *J. spadiceus* All. Vill. dauph. 2. t. 6. f. 3. Fl. spadicei. (v. v.)
10. *L. MAXIMA* (DC. fl. fr. 3. p. 160.) foliis lanceolato-linearibus acutis pilosis, corymbo decomposito multifloro erecto laxo, pedunculis elongatis divaricatis subtrifloris, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovatam trigonam acuminatam subbrevioribus. 2/ in montosis sylvaticis. — *J. pilosus* f. *L. J. maximus* Retz. Willd. Fl. nitidi fusco et albo variegati. (v. v.)
11. *L. MULTIFLORA* (Lej. spa 169.) radice fibrosâ, foliis angustis pilosis, floribus capitatis, capitulis ovatis multifloris in corymbum umbellatum erectum dispositis, spiculis longè pedicellatis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovatam trigonam mucronatam subbrevioribus. 2/ in sylvis et paludosis passim. — Fl. fr. 5. p. 306. *J. multiflorus* Hoffm. An satis à *L. campestri* distincta? (v. v.)
12. *L. CAMPESTRIS* (DC. fl. fr. 3. p. 161.) radice repente, foliis angustis plus minus pilosis, floribus capitatis, capitulis multifloris in corymbum simplicem brevem coarctatum dispositis, spiculis pedunculatis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovato-globosam trigonam acutam longioribus. 2/ in pascuis, nemorosis, montanis. — *J. campestris* L. Leers. herb. t. 13. f. 5. Capsula flava. Flores fusco et albo variegati. (v. v.)
ℓ. congesta, floribus capitatis, capitulis in corymbum simplicem capitatum congestis. — *L. congesta* Lej. spa 163. Fl. fr. 5. p. 305. *L. campestris* *ℓ.* Fl. fr. 3. p. 161. (v. v.)
13. *L. SUDETICA* (DC. fl. fr. 5. p. 306.) radice repente, foliis linearibus angustis ad faucem pilosis cæterum glabris, floribus capitatis, capitulis ovato-rotundis in corymbum simplicem erectum coarctatum folio florali brevioribus congestis, perigonii segmentis lanceolatis mucronatis capsulam ovato-rotundam trigonam obtusam nitidam subbrevioribus. 2/ in humidis torfaceis montanis Alsatiæ, Alpium, Arvernæ, Cebennarum, Pyrenæorum. — *L. nigricans* Desv. journ. 1. p. 158. *J. spicatus* Krock. sil. t. 62. Nimiùm præcedenti affinis. (v. v.)
14. *L. SPICATA* (DC. fl. fr. 3. p. 161.) foliis linearibus angustissimis glabris fauce pilosis, spicâ racemosâ nutante basi compositâ, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovato-globosam obsolete trigonam obtusam brevissimè mucronatam subæquantibus. 2/ in summis pratis Jurassi suprâ Gex (Babey), Alpium, Montis-Aurei (DC.), Pyrenæorum ex Benth. — *Juncus spicatus* L. lapp. t. 10. f. 4. fl. dan. t. 270. (v. v.)
15. *L. PEDIFORMIS* (DC. fl. fr. 3. p. 162.) foliis linearibus pilosis, spicâ racemosâ nutante basi compositâ et lobatâ, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovato-globosam obsolete trigonam acutam subsuperantibus. 2/ in montibus Delph., Gallop., Pyren. orient. — *Juncus pediformis* Vill. dauph. 2. t. 6. (v. v.)

Ordo CVI. PALMÆ *Lin. ord. nat. n. 1. Juss. gen. 37.*

Perigonium sexpartitum persistens. Stamina sæpius 6, imis perigonii laciniis inserta. Ovarium 1 superum. Styli 1 aut 3. Fructus baccatus aut drupaceus, 1-3-locularis, 1-3-spermus. Semina ossea. Embryo minimus in cavitate albuminis magni demum cornei. — Caulis fruticosus. Folia petiolata, basi vaginantia, pinnato-aut-palmato-lobata. Spadix inter folia nascens, spathâ maximâ involutus. Flores numerosi sæpius abortu diclini.

I. CHAMÆROPS *L. gen. 1219.*

Spatha univalvis; flores nunc masculi nunc hermaphroditi; perigonii laciniæ 3 externæ minores bracteiformes; stamina 6, filamentis crassis coalitis; styli 3; baccæ 3 monospermæ.

1. *C. HUMILIS* (L. sp. 1667.) frondibus palmatis plicatis, caudicibus spinosis. ♂ circa Nicæam loco dicto St.-Hospice. — Fl. fr. 3. p. 724. Lam. ill. t. 900. (v. v.)

Ordo CVII. AROIDEÆ *Juss. gen. p. 23.*

Flores monoici sessiles circa spadicem simplicem sæpius spathâ monophyllâ involutum, mox nudi mox squamis stipati. Perigonium nullum. *Masc.* Stamina definita aut indefinita. Antheræ 1-aut-2-loculares. *Fem.* Ovaria nunc staminibus commixta, nunc ab iisdem segregata, 1-locularia rariùs 3-locularia polysperma; styli stigmataque totidem. Fructus baccatus rotundatus aut rariùs capsula aliquando abortu monosperma. Embryo rectus in centro albuminis carnosi aut farinacei; radícula infera. — Herbæ acaules aut caulescentes. Folia alterna aut radicalia, basi subvaginantia, interdum pedata aut basi cordata.

Trib. I. AROIDEÆ VERÆ *Brown prod. p. 234.*

Flores squamis destituti. Fructus baccatus.

I. ARUM *L. gen. 1028.*

Spadix apice nudus; antheræ multiseriales ad dimidiam spadicis longitudinem; ovaria basi spadicis inserta; bacca unilocularis monosperma.

Sect. 1. DRACUNCULUS *Tourn. inst. t. 70.*

Spatha basi non tubulosa, glandulæ acutæ (stamina abortiva) cirrhiformes 2-3-seriales supra antheras spadici insertæ.

1. *A. MUSCIVORUM* (Linn. f. suppl. 410.) foliis radicalibus pedatis integerrimis, spadice cylindraceo apice crinito spathâ ovatâ planâ internè pilosâ breviorē. 2℥ in Corsicâ propè Calvi et insulis circumjacentibus (cl. Soleirol). — *A. crinitum* Willd. sp. 4. p. 477. (v. s.)
2. *A. DRACUNCULUS* (L. sp. 1367.) foliis radicalibus pedatis, lobis integris, spadice lanceolato spathâ ovatâ planâ glabrâ longiorē. 2℥ in umbrosis incultis Galliz meridionalis, Aginni ex St.-Am., Andegaviz propè Sanctum-Macarium ex Bast. — Fl. fr. 3. p. 151. Lam. ill. t. 740. f. 2. — Lob. ic. t. 600. f. 1. (v. v.)
3. *A. VULGARE* (Lam. fl. fr. 3. p. 537.) foliis radicalibus hastato-sagittatis, lobis deflexis, spadice clavato spathâ breviorē. 2℥ ad sepes et sylvas. — Fl. fr. 3. p. 152. *A. maculatum* L. *A. Pyrenæum* Lapeyr. ex cl. Benth. — Tab. ic. 746. — Lob. ic. 597. Variat foliis maculatis immaculatisve. (v. v.)
4. *A. ITALICUM* (Mil. dict. n. 2.) foliis radicalibus albo-venosis hastato-sagittatis, lobis auriculatis divaricatis, spadice clavato spathâ breviorē. 2℥ in sylvaticis et submontanis Galliz australis et austro-occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 152. — Sabb. hort. rom. 2. t. 75. (v. v.)
5. *A. PICTUM* (L. f. suppl. 410.) foliis radicalibus cordatis crassiusculis venis canaliculatis et interdum albidis insculptis, spadice clavato spathâ breviorē. 2℥ in Corsicâ propè Ajaccio. — Fl. fr. 5. p. 303. (v. s.)

Sect. II. *ARISARUM* Tourn. inst. t. 70.

Spatha basi tubulosa, glandulæ cirrhiformes nullæ; ovarium stylo coronatum.

6. *A. ARISARUM* (L. sp. 1370.) foliis radicalibus hastato-sagittatis mucronatis, lobis deflexis oblongis obtusis, spadice cylindraceo incurvato spathâ cucullatâ breviorē. 2℥ in umbrosis et petrosis Corsicæ, Niceæ, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 152. *Arisarum vulgare* Rich. — Barr. ic. t. 573. 1130. (v. s.)

II. *CALLA* L. gen. 1030.

Spadix undique tectus staminibus et ovariis intermixtis; bacca multilocularis polysperma.

1. *C. PALUSTRIS* (L. sp. 1373.) foliis cordatis, spathâ planâ, spadice undique antheris ovariisque tecto. 2℥ in fossis aquosis Alsatiæ, Lotharingiæ, Vogesorum. — Fl. fr. 3. p. 153. Lam. ill. t. 739. f. 1. — Lob. ic. t. 600. f. 2. — Barr. ic. t. 574. (v. s.)

Trib. II. *ORONTIACEÆ* Brown prod. 337.

Flores squamis perigoniiiformibus stipati. Fructus capsularis.

III. *ACORUS* L. gen. 434.

Spatha nulla; perigonium persistens globosum 6-partitum; stam. 6 perigonii laciniis opposita; ovarium globosum 3-loculare polyspermum; stigma sessile; capsula perigonio stipata.

1. *A. CALAMUS* (L. sp. 462. excl. var. æ.) scapi mucrone longissimo foliaceo. 2℥ in fossis aquaticis Alsatiæ, Delphinatûs, propè Beauvais (cl. Graves), Rennes ex cl. de Bréb. — Fl. fr. 3. p. 157. Lam. ill. t. 252. — Moris. s. 8. t. 13. f. 11. n. 4. (v. v.)

Ordo CVIII. TYPHACEÆ *Juss. gen. 25.*

Flores monoici in amenta unisexualia aggregati. Perigonium triphyllum aut obsoletum. *Masc.* Stamina 3. *Fem.* Ovarium unicum liberum monospermum, ovulo pendulo; stylus 1; stigmata 1-2. Fructus monospermus. Embryo rectus in centro albuminis carnosus aut farinaceus. Radicula infera. — Herbæ enodes aquaticæ; folia alterna ensiformia subvaginantia.

I. TYPHA *Tourn. inst. 301. L. gen. 1040.*

Amenta cylindrica. *Masc.* Perigonium triphyllum obsoletum; stamina 3 infernè in filamentum unicum coalita. *Fem.* Perigonium nullum, fructus pedicellatus, pedicello basi pilis longis pappi instar cincto.

1. *T. LATIFOLIA* (L. sp. 1377.) foliis linearibus planis, spicâ masculâ femineâque approximatis, utrâque cylindricâ. \mathcal{U} in paludibus. — Fl. fr. 3. p. 148. Lam. ill. t. 748. f. 1. — Lob. ic. t. 81. f. 1. (v. v.)
2. *T. ANGUSTIFOLIA* (L. sp. 1377. var. α .) foliis linearibus canaliculatis, spicâ masculâ femineâque remotis, utrâque cylindricâ. \mathcal{U} in paludibus. — Fl. fr. 3. p. 148. Lam. ill. t. 748. f. 2. Fl. dan. t. 815. (v. v.)
3. *T. MEDIA* (Schl. cat. 59.) foliis linearibus angustis planis, spicâ masculâ femineâque remotis utrâque cylindrâ. \mathcal{U} in paludosis passim. — Fl. fr. 5. p. 302. — Moris. s. 8. t. 13. f. 9. n. 2. (v. v.)
4. *T. MINIMA* (Hoppe exs. Hoffm. germ. 4. p. 251.) foliis setaceo-linearibus canaliculatis, spicâ masculâ femineâque remotis, femineâ ellipticâ. \mathcal{U} in arenosis udibus Alsatiae, Delphin., Lugd., Arelatis, Avenionis, Niceæ. — Fl. fr. 3. p. 148. excl. syn. Sm. Lin. — Lob. ic. 81. t. 2. — Moris. s. 8. t. 13. f. 10. n. 3. (v. v.)

II. SPARGANIUM *Tourn. inst. 302. L. gen. 1041.*

Amenta globosa; perigonium triphyllum; fructus sessilis turbيناتus setulis basi destitutus.

1. *S. NATANS* (L. sp. 1378.) foliis decumbentibus planis, pedunculo communi simplici, stigmate ovato brevissimo, capitulo masculino subsolitario. \mathcal{U} in rivulis stagnis et lacubus passim. — Fl. fr. 3. p. 150. eng. bot. t. 273. (v. v.)
2. *S. SIMPLEX* (Roth. germ. 3. p. 469.) foliis basi triquetris lateribus planis, pedunculo communi simplici, stigmate lineari. \mathcal{U} in stagnis. — Fl. fr. 3. p. 149. eng. bot. t. 745. *S. erectum* β . L. — Lob. ic. t. 80. f. 2. (v. v.)
5. *S. RAMOSUM* (C. Bauh. pin. 153.) foliis basi triquetris lateribus concavis, pedunculo communi ramoso, stigmate lineari. \mathcal{U} in fossis et ad ripas fluviorum. — Fl. fr. 3. p. 149. eng. bot. t. 744. *S. erectum* α . L. — Lob. ic. t. 80. f. 1. (v. v.)

Ordo CIX. CYPERACEÆ *Juss. gen.* 26.

Flores glumacei spicati, hermaphroditi aut diclini. Gluma aut squama univalvis. Perigonium proprium nullum. Stamina 3, filamentum capillare; antheræ apice acuminatæ basi cordatæ. Ovarium liberum simplex; stylus unicus; stigmata 2-3. Fructus (akenium) triangularis aut compressus monospermus non dehiscens. Albumen farinaceum; embryo minimus ad basin albuminis. — Herbæ perennes gramineis similes sed plerumque enodes; folia vaginantia, vaginâ integrâ.

I. CYPERUS *Tourn. inst.* 299. *L. gen.* 66.

Flores hermaphroditi; glumæ paleaceæ distiche imbricatæ carinatæ; spiculæ compressæ; stylus deciduus; semen basi nudum.

1. *C. MONRI* (*L. supp.* 102.) culmo triquetro basi folioso, involucrio umbellam decompositam paniculatam superante, foliolis 3-6 carinato-plicatis inaequalibus, pedunculis longis nudis, spiculis alternis lanceolato-linearibus laxis, stigmatibus 2, glumis demum distinctis obtusis, seminibus ovato-rotundis subcompressis breviter mucronatis. \mathcal{L} secus Varum (Stire), Rhodanum inferiorem, ad ripas Aturis inferioris. — *Fl. fr.* 3. p. 146. et 5. p. 302. — *Monti gram.* 12. t. 1. f. 2. (v. v.)
2. *C. LONGUS* (*L. sp.* 67.) culmo triquetro folioso, involucrio foliolis 3-4 linearibus planis plicatis umbellam foliosam supra-decompositam longe superantibus, pedunculis nudis longissimis, spiculis alternis linearibus angustis laxiusculis, stigmatibus 3, glumis dense imbricatis retusis, seminibus oblongis trigonis submucronatis. \mathcal{L} in paludosis Galliae occidentalis australisque rariis, Lotharingiae ex Vill., circa Parisios ex Mérat. — *Fl. fr.* 3. p. 145. *Jacq. ic. rar.* 2. t. 297. — *Lob. ic.* t. 75. f. 2. — *Moris. s.* 8. t. 11. f. 7. n. 13. (v. v.)
3. *C. ROTUNDUS* (*L. sp.* 67.) radicem fibrillis hinc inde in tuberculos ovatos inflatis, culmo triquetro nudo, involucrio foliolis 3-4 linearibus planis plicatisve umbellam decompositam paniculatam superantibus, spiculis alternis elongato-linearibus laxiusculis, stigmatibus 3, glumis acutiusculis, seminibus ovoideis 3-gonis obtusis. \mathcal{L} in omni regione mediterraneâ. — *Fl. fr.* 3. p. 146. et 5. p. 301. *C. olivaris* Targ. *C. esculentus* Gen. — *Schenchz. gram.* t. 9. f. 3. — *Camer. epit.* p. 10. ic. (v. v.)
4. *C. ESCULENTUS* (*L. sp.* 67.) radicem tuberibus subrotundis terminalibus, culmo triquetro nudo, umbellâ foliosâ. \mathcal{L} in Galloprovincia cultus. — *Fl. fr.* 3. p. 146. — *Lob. ic.* t. 78. f. 1. 2. — *Moris. s.* 8. t. 11. f. 6. n. 10. (v. s. c. sine flore.) †.
5. *C. FUSCUS* (*L. sp.* 69.) culmo triquetro, involucrio 3-phylo, foliolis planis umbellam subcompositam longè superantibus, spiculis linearibus confertis, stigmatibus 3, glumis acutiusculis, seminibus acutè triquetris. (I) in paludosis. — *Fl. fr.* 3. p. 145. — *Moris. s.* 8. t. 11. f. 14. n. 38. — *J. Bauh. hist.* 2. p. 471. ic. (v. v.)
6. *C. FLAVASCENS* (*L. sp.* 68.) culmo triquetro, involucrio triphylo, foliolis planis plicatisve umbellam subcompositam superantibus, spiculis lanceolatis confertis, stigmatibus 2, glumis obtusis, seminibus rotundatis subcompressis mucronatis. (I) in paludosis. — *Fl. fr.* 3. p. 145. *Lam. ill.* t. 38. f. 1. — *Moris. s.* 8. t. 11. f. 13. n. 37. (v. v.)
7. *C. FASCICULARIS* (*Rotth. cyp.* 39. t. 11. f. 1.) culmo triquetro basi foliis 2-3 carinato-plicatis instructo, involucrio polyphylo umbellam longè superante,

484 MONOCOTYL. SEU ENDOGENÆ.

spiculis lineari-lanceolatis corymboso-capitatis confertissimis, glumis obtusis, seminibus lanceolato-ovatis breviter mucronatis. \mathcal{L} circa Nicæam secus Varum. — Fl. fr. 3. p. 722. Lam. ill. t. 38. f. 2. — Pluck. t. 416. f. 6. (v. s.)

8. *C. JUNCIFORMIS* (Cav. ic. t. 204. f. 1.) culmo subtereti, spiculis lineari-lanceolatis sessilibus aggregatis, spathâ diphyllâ foliolo altero spiculis brevior, glumis mucronatis. \mathcal{L} in humidis circa Nicæam. — Fl. fr. 3. p. 144. Desf. atl. 1. t. 7. f. 1. *C. distachyos* All. auct. t. 2. f. 5. (v. v. DC.)

II. SCHÆNUS L. gen. 65.

Flores hermaphroditi; glumæ paleaceæ undique imbricatæ, inferiores steriles; semen nudum aut setulis glumâ brevioribus basi cinctum.

Sect. I. SCHÆNIS. — Schænus Vahl. enum. 2. p. 207.

Stylus deciduus.

* *Semine setulis basi cincto.*

1. *S. VERRUGINEUS* (L. sp. 64.) culmo tereti nudo, capitulo lineari-elliptico, spiculis 2-3, involucri diphylli valvulis subæqualibus spicas non superantibus. \mathcal{L} in montibus Jurassi et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 142. excl. syn. Moris. Schrad. germ. 1. t. 1. f. 4. (v. v.)
2. *S. NIGRICANS* (L. sp. 64.) culmo tereti nudo, capitulo ovato, spiculis numerosis, involucri diphylli valvulâ alterâ subulatâ longiore capitulum superante. \mathcal{L} in paludibus et inundatis. — Fl. fr. 3. p. 142. eng. bot. t. 1121. — Schenckz. agr. t. 7. f. 13. 14. 15. — Magn. monsp. p. 144. ic. (v. v.)
3. *S. COMPRESSUS* (L. sp. 65.) culmo teretiusculo basi folioso, foliis planis, spiculis numerosis sessilibus in spicam oblongam disticho-compressam approximatis. \mathcal{L} in pratis humidis passim. — eng. bot. t. 791. Poll. pal. t. 1. f. 3. Scirpus caricis Retz. Fl. fr. 3. p. 137. Host. gram. 3. t. 57. Gluma infima plerumque sterilis. (v. v.)

* * *Semine basi nudo.*

4. *S. MUCRONATUS* (L. sp. 63.) culmo tereti nudo, foliis canaliculatis, spiculis ovatis sessilibus dense fasciculatis, involucri polyphylo patente umbellam longè superante. \mathcal{L} in maritimis meridionalibus. — Fl. fr. 3. p. 144. — Lob. ic. t. 87. f. 1. (v. v.)
5. *S. MARISCUS* (L. sp. 62.) culmo tereti folioso, foliis margine dorsoque aculeato-serratis, spiculis bifloris ovato-acutis sessilibus capitatis, capitulis pedicellatis sessilibusve in corymbos numerosos simplices decompositosve digestis. \mathcal{L} in paludibus passim. — Fl. fr. 3. p. 143. eng. bot. t. 950. Cladium germanicum Schrad. germ. 1. t. 5. f. 7. — Lob. ic. t. 76. f. 1. — Moris. s. 8. t. 11. f. 12. n. 24. (v. v.)

Sect. II. RHYNCHOSPORA Vahl. enum. 2. p. 229.

Semen coronatum stylo persistente indurato, basi latitudine seminis, setulis basi cinctum.

6. *S. ALBUS* (L. sp. 65.) radice fibrosâ, culmo trigono folioso diviso, foliis carinatis angustissimis, floribus fasciculatis (albis), fasciculis terminalibus subcorymbosis involucri subæquantibus. \mathcal{L} in turfosis et paludosis passim. — Fl. fr. 3. p. 143. eng. bot. t. 985. Rhynchospora alba Vahl. l. c. — Schenckz. agr. t. 11. f. 11. (v. v.)
7. *S. FUSCUS* (L. sp. 1664.) radice repente, culmo teretiusculo folioso diviso, foliis canaliculato-setaceis, floribus fasciculatis (fuscis), fasciculis terminalibus subgeminatis involucri longè minoribus. \mathcal{L} in pratis humidis Galliz occidentalis et boreali-occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 143. eng. bot. t. 1575. Rhynch. alba β fusca Vahl. R. fusca Roem. et Schult. 2. p. 88. — Moris. s. 8. t. 11. f. ult. n. 40. (v. s.)

III. SCIRPUS L. gen. 67.

Flores hermaphroditi; glumæ paleaceæ undique imbricatæ, omnes fertiles; semen nudum aut setulis glumâ brevioribus basi cinctum.

Sect. I. FIMBRISTYLIS Vahl. enum. 2. p. 285.

Stylus bifidus basi bulbosus compressus margine ciliatus, setæ hypogynæ nullæ.

1. *S. ANNuus* (All. ped. t. 88. f. 5.) culmo triquetro nudo basi folioso, foliis setaceis pubescentibus, paniculâ corymbosâ terminali foliaceâ, spiculis oblongis acutis pedunculatis, intermediâ sessili, glumis ovatis mucronatis. (I) *Nieem secus Varum* (Stire). — Fl. fr. 3. p. 141. *Fimbristylis dichotoma* Vahl. F. annua Rœm. et Sch. 2. p. 95. — Pluck. t. 119. f. 3. (v. s.)

Sect. II. ELEOCHARIS R. Brown prod. 1. p. 224.

Setæ hypogynæ (4-12) denticulatæ rarò nullæ; fructus basi styli dilatata indurata coronatus.

2. *S. PALUSTRIS* (L. sp. 70.) radice repente, culmo tereti basi vaginâ aphyllâ instructo, spicâ ovato-oblongâ nudâ terminali, glumis imbricatis obtusis, seminibus ovato-globosis subcompressis. ♀ in paludibus et fossis. — Fl. fr. 3. p. 133. eng. bot. t. 131. — Lob. ic. t. 86. f. 1. *Eleocharis palustris* Rœm. et Sch. 2. p. 151. — Scheuchz. gram. t. 7. f. 17. (v. v.)
3. *S. MULTICAULIS* (Sm. brit. 1. p. 48.) radice repente, culmo tereti striato basi vaginâ aphyllâ instructo, glumis obtusis externis æqualibus spicâ terminali sæpè viviparâ brevioribus, floribus triandris, seminibus ovato-globosis trigonis. ♀ in aquosis propè Lutetiam, Rothomagum, in agro Soloniensi, Monte-Aureo, Lozerâ, Corsicâ. — Fl. fr. 5. p. 299. St.-Hil. in journ. bot. 1804. 3. t. 21. An satis à sequente distinctus? (v. v.)
4. *S. BZORNAYON* (L. supp. 103.) radice fibrosâ, culmo tereti striato basi vaginâ aphyllâ instructo, glumis obtusis, externis spicâ terminali ovatâ brevioribus inæqualibus, seminibus ovatis 3-gonis. ♀ in paludosis. — Fl. fr. 3. p. 135. *S. campestris* Roth. Fl. fr. 3. p. 136. *S. Halleri* Vill. *S. pauciflorus* eng. bot. t. 1122. — Scheuchz. gram. t. 7. f. 21. (v. v.)
5. *S. OVATUS* (Roth. cat. 1. p. 5.) radice fibrosâ, culmo tereti filiformi basi vaginâ aphyllâ instructo, spicâ ovatâ nudâ, floribus diandris, glumis arcuè imbricatis obtusissimis, seminibus obovato-globosis subcompressis. (I) in humidis passim. — Fl. fr. 3. p. 134. et 5. p. 299. *Eleocharis ovata* Rœm. et Sch. 2. p. 152. *S. turgidus* Pers. — Moris. s. 8. t. 10. f. 19. n. 34. (v. s.)

Sect. III. ISOLEPIS R. Brown prod. 1. p. 221.

Setæ hypogynæ nullæ; stylus deciduus.

* *Spiculis terminalibus solitariis.*

6. *S. FLUITANS* (L. sp. 71.) culmo tereti folioso flaccido, foliis setaceis planis, pedunculis alternis nudis, spicis ovato-globosis, glumis ovatis obtusis. ♀ in fossis et stagnis Paris., Andeg., Monsp. ex Gouan, Galloprovinciæ ex Ger. — Fl. fr. 3. p. 139. *Isolepis fluitans* R. Br. l. c. — Moris. s. 8. t. 10. f. 13. n. 31. — Pluck. t. 35. f. 1. (v. v. DC.)
7. *S. ACICULARIS* (L. sp. 71.) culmo simplici quadrangulo gracili basi vaginâ aphyllâ instructo, spicâ ovatâ acutâ terminali, glumis acutis exterioribus acuminatis majoribus. ♀ in paludibus et inundatis passim. — Fl. fr. 3. p. 138. eng. bot. t. 749. *Eleocharis acicularis* Rœm. et Sch. 2. p. 154. — Moris. s. 8. t. 10. f. 21. n. 37. — Pluck. t. 40. f. 7. (v. v.)

* * *Spiculis lateralibus aggregatis raro solitariis.*

8. *S. SETACEUS* (L. sp. 73.) culmo setaceo gracili simplici nudiusculo, spicis ad apicem culmi lateralibus subgeminis sessilibus ebracteatis, glumis ovatis obtusis rariùs mucronulatis, seminibus obovato-globosis longitudinaliter

striatis. (I) in inundatis passim. — Fl. fr. 3. p. 139. *Isolepis setacea* Br. 1. p. 221. — Moris. s. 8. t. 10. f. 10. n. 23. (v. v.)

9. *S. SUPINUS* (L. sp. 73.) culmo tereti simplici nudo, spicis 3-6 ovatis sessilibus in capitulum laterale in medio culmo sessile glomeratis, glumis ovatis mucronulatis, seminibus obovato-globosis 3-gonis breviter mucronatis transversè rugulosis. (I) in inundatis circa Argentoratnm (cl. Nestler), Parisios. — Fl. fr. 3. p. 140. *Isol. supina* Br. l. c. (v. v. D. ad lacum Genev.)

* * * *Spiculis terminalibus aggregatis.*

10. *S. HOLOSCHÆNUS* (L. sp. 72.) culmo elongato tereti nudo basi vaginis 2-3 acuminatis instructo, capitalis subglobosis pluribus pedunculatis sessilibusque in paniculam umbellatam simplicissimam digestis, involucrio diphylo inæquali mucronato, seminibus minutissimis. ♀ in pratis humidis provinc. austr. occidentaliumque. — Fl. fr. 3. p. 140. *Isolepis holoschænus* Roem. et Sch. 2. p. 115. — Moris s. 8. t. 10. f. 8. n. 17. — Pluck. t. 40. f. 4. (v. v.)

ℓ. *Romanus*, capitulo laterali sessili. — *S. Romanus* L. sp. 73. Fl. fr. 3. p. 140. — Barr. t. 255. f. 3. (v. v.)

11. *S. MICHELIANUS* (L. sp. 76.) culmo triquetro basi folioso, foliis planis, spiculis in capitulum globosum aggregatis, involucrio polyphylo capitulum longè superante, seminibus sublinearibus compressis acutis. (I) in pratis et arenis humidis Galliae occidentalis, agri Ruscinonensis ex Lapeyr., Monspe-liensis ex Gon. — Fl. fr. 3. p. 141. *Isol. Micheliana* Roem. et Sch. 2. p. 114. — Till. pis. t. 21. f. 5. (v. v.)

12. *S. PUBESCENS* (Desf. atl. 1. t. 10.) culmo triquetro apice pedunculis spicisque pubescentibus, spicis confertis ovatis, glumis latè ovatis aristato-mucronatis, seminibus globosis trigonis retusis. ♀ in humidis Corsicae propè Ajaccio. — Fl. fr. 5. p. 301. *Isol. pubescens* Roem. et Sch. 2. p. 118. (v. s.)

Sect. IV. SCIRPOIS. — *Scirpus R. Br. l. c.*

Setae hypogynae squamis breviores; stylus deciduus.

* *Spicis solitariis.*

13. *S. CESPITOSUS* (L. sp. 71.) radice fibrosâ, culmo tereti sulcato rigido basi vaginis mucronatis instructo, glumis obtusiusculis externis maximis spicam ovali-oblongam terminalem subaequantibus, seminibus ovato-globosis trigonis brevissimè mucronatis. ♀ in paludosis montanis et ericetis turfosis. — Fl. fr. 3. p. 135. eng. bot. t. 1029. — Scheuchz. gram. t. 7. f. 18. — Pluck. t. 40. f. 6. (v. v.)

* * *Spicis pluribus.*

14. *S. TRIQUETER* (L. mant. 29.) radice repente, culmo triquetro nudo ultra cymam producto erecto, cymâ laterali confertâ, spiculis ovato-globosis in capitula sessilia pedunculatave digestis, glumis ovatis breviter mucronatis, seminibus obovatis breviter mucronatis. ♀ in palustribus rariis. — Fl. fr. 3. p. 136. *S. mucronatus* Poll. Roth. non L. — Pluck. t. 40. f. 2. — Moris. s. 8. t. 10. f. 9. n. 20. (v. s.)

15. *S. LITTORALIS* (Schröd. germ. 1. t. 5. f. 7.) culmo triquetro apice rectiusculo basi vaginis 1-2 foliiferis instructo, spiculis oblongo-ovatis pedicellatis in cymam lateralem decompositam congestis, stigmatibus 2, glumis latè ovatis breviter mucronatis, seminibus oblongo-obovatis breviter mucronatis. ♀ in paludosis arenosis subsalsis secus Mediterraneum passim. — Fl. fr. 5. p. 300. (v. v. DC.)

16. *S. MUCRONATUS* (L. sp. 73.) culmo triangulo nudo apice ultra capitulum producto subpatulo, spiculis ovatis in capitulum sessile laterale conglomeratis, glumis lato-ovatis obtusis vix mucronatis, stigmatibus 3, seminibus obovato-globosis compresso-trigonis breviter mucronatis. ♀ in pratis humidis rariis. — Fl. fr. 3. p. 137. — Scheuchz. gram. t. 9. f. 14. (v. s.)

17. *S. LACUSTRIS* (L. sp. 72.) culmo tereti elongato nudo ad basin vaginis 2-3

scariosis instructo, cymâ terminali decompositâ, spiculis ovatis sessilibus pedunculatisque in capitula pedicellata agglomeratis, glumis lato-ovatis breviter mucronatis, seminibus ovato-globosis subcompressis breviter mucronatis. 2 in paludibus et lacubus. — Fl. fr. 3. p. 136. eng. bot. t. 666. — Lob. ic. t. 85. f. 2. — Moris. s. 8. t. 10. f. 1. (v. v.)

18. *S. tenuifolius* (DC. fl. fr. 5. p. 300.) radice repente, culmo triquetro lævi basi foliis 1-2 planis apice triquetris instructo ultra capitulum producto erecto, spiculis 1-3 sessilibus in capitulum laterale sessile conglobatis, glumis lato-ovatis aristato-mucronatis externis apice trifidis, stylo bifido, seminibus ovato-globosis compressis breviter mucronatis. 2 in paludibus maritimis pagi dicti Teste de Buch propè Burdigalam. (v. v. DC.)

19. *S. maritimus* (L. sp. 74.) culmo triquetro folioso, foliis linearibus planis, spiculis ovato-oblongis sessilibus in capitula sessilia pedunculatave aggregatis, capitulis in paniculam cymosam simplicem terminalem conglobatis, glumis mucronatis externis trifidis, dente intermedio subulato, seminibus obovatis trigonis breviter mucronatis. 2 in lacubus et fossis. — Fl. fr. 3. p. 137. et 5. p. 301. eng. bot. t. 342. *S. tuberosus* Desf. — Schenckz. gram. t. 9. f. 7-10. — Lob. ic. t. 20. f. 1. (v. v.)

20. *S. sylvaticus* (L. sp. 75.) culmo triquetro folioso, foliis lato-linearibus planis, paniculâ corymbosâ terminali suprâ-decompositâ foliaceâ, spiculis ovatis sessilibus pedunculatisve confertis, glumis ovatis obtusis, seminibus minimis triquetris. 2 in nemorosis humidis. — Fl. fr. 3. p. 138. eng. bot. t. 919. Lam. ill. t. 38. f. 2. — Moris. s. 8. t. 11. f. 8. n. 15. (v. v.)

IV. ERIOPHORUM L. gen. 68.

Flores hermaphroditi; glumæ paleaceæ undique imbricatæ; semen basi setis longissimis cinctum.

§. 1. *Spicis pluribus pedunculatis.*

1. *E. polystachyum* (L. sp. 76.) culmo tereti, foliis lato-linearibus planis apice triquetris, pedunculis maturis nutantibus sæpè ramosis, glumis obtusis, seminibus trigonis oblanceolatis basi attenuatis obtusis. 2 in pratis palustribus frequens. — Fl. fr. 3. p. 131. eng. bot. t. 563. *E. latifolium* Hoppe, Gand. fl. helv. 1. p. 129. *E. vulgare* Pers. ench. 1. p. 70. (v. v.)

℞. *Vaillantii*, pedunculis abbreviatis spicâ brevioribus. — *E. Vaillantii* Poit. et Turp. t. 52. Fl. fr. 5. p. 298. *E. angustifolium* ℞ *Vaillantii* Gaud. l. c. (v. s.)

2. *E. gracile* (Roth. cat. 2. p. 259.) culmo triquetro, foliis canaliculato-plicatis triquetris, pedicellis simplicibus erectis, glumis obtusis, seminibus oblongo-linearibus acutè triquetris retusis. 2 in pratis paludosis rariùs. — Fl. fr. 3. p. 132. eng. bot. t. 2402. *E. triquetrum* Hoppe. (v. s.)

3. *E. angustifolium* (Reich. mænofr. n. 34.) culmo tereti, foliis linearibus canaliculato-plicatis superne triquetris, pedunculis maturis nutantibus omnibus simplicibus, glumis oblongo-lanceolatis acuminatis, seminibus subacutis lanceolatis acutè triquetris. 2 in pratis paludosis rariùs. — Fl. fr. 3. p. 131. eng. bot. t. 564. *E. intermedium* Bast. in journ. bot. 1814. 3. p. 19. Fl. fr. 5. p. 298. (v. v.)

§. 2. *Spicis solitariis terminalibus.*

4. *E. vaginatum* (L. sp. 76.) radice fibrosâ cespitosâ, culmo vaginato trigono, spicâ ovatâ scariosâ, antheris linearibus elongatis. 2 in paludosis turfosis montosis. — Fl. fr. 3. p. 132. eng. bot. t. 873. *E. cespitosum* Host gram. 1. t. 39. — Schenckz. ag. t. 7. f. 1. 2. 3. (v. v.)

5. *E. capitatum* (Hoffm. germ. 3. p. 26.) radice repente, culmo basi vaginato tereti, spicâ subglobosâ, antheris cordato-ovatis brevibus. 2 in paludibus Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 133. eng. bot. t. 2387. *E. Scheuchzeri* Hoppe. Pers. — Schenckz. prod. t. 7. (v. v.)

6. *E. alpinum* (L. sp. 77.) radice subrepente, culmo angulato gracili nudius-

488 MONOCOTYL. SEU ENDOGENÆ.

culo, spicâ ovato-cylindricâ, setis ad quodque semen subsenis crispis. 2/ in paludosis Vogesorum, Jurassi, Alpium, montium Ligeris. — Fl. fr. 3. p. 133. eng. bot. t. 311. — Scheuchz. prod. t. 8. f. 1. agr. t. 7. f. 4. (v. v.)

V. KOBRESIA Willd. sp. 4. p. 205. DC. fl. fr. 5. p. 298.

Flores monoici, masculi et feminei in iisdem spicis permixti et sæpius sub iisdem squamis geminati et squamulâ distincti; spiculæ bifloræ; semina triquetra in urceolo minime inclusa.

1. K. SCIRPINA (Willd. sp. 4. p. 205.) spicâ solitariâ simplici tereti. 2/ in summis Alpibus Delph. et Pyrenæis. — Fl. fr. 5. p. 298. Carex Bellardi All. ped. t. 92. f. 2. Fl. fr. 3. p. 103. C. myosuroides Vill. dauph. 2. t. 6. C. Dufourii Lapeyr. abr. supp. 140. Elyna spicata Schrad. (v. v.)

VI. CAREX Gærtn. carp. 1. p. 12. t. 2. Good. trans. lin. 2.

Flores monoici aut rariùs dioici, spiculis nunc androgynis nunc unisexualibus; stigmata 2-3; urceolus persistens ovarium et postea semen includens apice perforatus, capsulæformis.

§. 1. Spicâ unicâ simplici; stigmatibus 2.

1. C. DROICA (L. sp. 1379.) radice repente, foliis setaceis carinato-triquetris culmisque lævibus, spicis dioicis cylindricis angustis, fructibus erectiusculis confertis ovatis striatis mucronatis margine supernè serrulatis. 2/ in pratis spongiosis montanis. — Fl. fr. 3. p. 100. eng. bot. t. 643. Schk. trad. n. 1. A. t. A. n. 4. C. linnaëana Host. 3. t. 77. — Mich. gen. t. 32. f. 2. (v. v.)
2. C. DAVALLIANA (Smith. trans. lin. 5. p. 266.) radice fibrosâ, foliis setaceis carinato-triquetris culmisque retrorsum scabris, spicis masculis androgynisve linearibus, fructibus recurvatis confertis oblongo-subulatis triquetris nervosis margine supernè scabris patulis demum reflexis. 2/ in pratis spongiosis montanis. — Fl. fr. 3. p. 101. Schk. car. trad. n. 1. B. t. A. 2. W. n. 2. — Scheuchz. gram. t. 11. f. 10. (v. v.)
3. C. PULICARIS (L. sp. 1380.) foliis setaceis convoluto-canaliculatis, spicâ androgynâ supernè masculâ, fructibus oblongis laxis teretiusculis glabris utrinque attenuatis demum retroflexis squamâ persistenti longioribus. 2/ in pascuis limosis. — Fl. fr. 3. p. 101. Schk. car. trad. n. 3. t. A. n. 3. eng. bot. t. 105. — Mich. gen. t. 33. f. 1. (v. s.)
4. C. MACROSTYLA (Lapeyr. abr. 562.) foliis setaceis convoluto-canaliculatis, spicâ lineari androgynâ supernè masculâ, fructibus oblongis teretiusculis glabris utrinque attenuatis erectis squamâ duplò longioribus, stylo longè exserto. 2/ in Pyrenæis editioribus. — Fl. fr. 5. p. 287. (v. s.)

§. 2. Spicâ unicâ simplici; stigmatibus 3.

5. C. PYRÆNAICA (Wahl. act. holm. 1803. p. 139.) foliis linearibus canaliculatis, spicâ ovatâ androgynâ supernè masculâ, fructibus confertis oblongis acuminatis primùm erectis demum patenti-reflexis squamâ caducâ vix longioribus. 2/ in Pyrenæis. — Fl. fr. 5. p. 287. C. Fontanesiana et C. Ramondiana Fl. fr. 3. p. 102. C. acutissima Degl. in Lois. gall. 628. C. Marchandiana Lapeyr. (v. v.)
6. C. RUPESTRIS (All. ped. t. 92. f. 1.) culmo acutangulo, foliis rigidis linearibus striatis planiusculis, spicâ androgynâ supernè masculâ cylindricâ, fructibus laxiusculis obovatis squamis obtusissimis brevioribus. 2/ in rupestribus editiorum Alpium Delphinatûs (DC.). — Fl. fr. 5. p. 288. C. petræa Gaud. agr. 2. p. 78. (v. v. DC.)
7. C. PAUCIFLORA (Light. scot. 2. t. 6. f. 2.) foliis setaceis carinato-plicatis, spicâ subovatâ androgynâ, floribus 5-8 uno alterove superiori masculo, fructibus laxis utrinque subulatis divaricatis patulis squamas femineas caducas

vix superantibus. \mathcal{U} in pratis paludosis Vogesorum, Jurassi et Alpium. — Fl. fr. 3. p. 102. Schk. trad. t. A. n. 4. C. leucoglochin L. f. supp. 413. (v. v.)

§. 3. *Spicis pluribus androgynis supernè masculis; stigmatibus 2.*

8. C. ARENARIA (L. sp. 1381.) foliis linearibus planiusculis striatis, culmo incurvo triquetro, spiculis plurimis ovatis alternis sessilibus approximatis, superioribus masculis, inferioribus femineis, intermediis androgynis, fructibus confertis ovato-oblongis marginatis acuminatis bifidis margine scabris squamas ovatas acuminatas æquantibus. \mathcal{U} in arenosis maritimis Oceani et Cornicæ. — Fl. fr. 5. p. 288 et 3. p. 103. excl. syn. Bell. eng. bot. t. 928. Schk. trad. t. B et Dd. n. 6. (v. v.)
9. C. DISTICHA (Huds. ang. 403.) foliis linearibus planis, culmo erecto acutè triquetro angulis scabro, spiculis plurimis ovatis alternis sessilibus in spicam ovato-cylindricam imbricato-congestis, inferioribus remotiusculis, superioribus et inferioribus femineis, intermediis androgynis, fructibus ovato-oblongis acuminatis marginatis bifidis ciliato-serratis squamas ovato-oblongas acuminatas æquantibus. \mathcal{U} in paludosis. — Fl. fr. 3. p. 104. C. intermedia Good. trans. lin. 2. p. 154. Schk. trad. t. B. n. 7. Gand. agr. 2. p. 80. C. arenaria Leers. herb. t. 14. f. 2. non L. (v. v.)
10. C. VULPINA (L. sp. 1382.) foliis lato-linearibus planis acuminatis, culmo erecto acutissimè triquetro, bracteis serrulatis, spiculis ovatis numerosis sessilibus in spicam oblongam interruptam subapproximatis, fructibus ovatis acuminatis bidentatis compresso-triquetris divergentibus margine scabris squamas ovatas acuminatas subsuperantibus. \mathcal{U} in paludosis. — Fl. fr. 3. p. 105. eng. bot. t. 307. Schk. trad. t. 6. n. 10. — Mich. t. 33. f. 13. 14. (v. v.)
11. C. DIVISA (Huds. ang. 405.) radice repente, foliis linearibus carinato-plicatis scabris, culmo acutè trigono, bracteâ foliaceâ erectâ strictâ, spiculis 3-6 sessilibus oblongo-ovatis in spicam ovatam approximatis, fructibus ovatis subalatis acuminatis bidentatis adpressis squamas ovatas aristato-acuminatas subæquantibus. \mathcal{U} ad vias et in arenosis Galliæ mediterraneæ, occidentalis et boreali-occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 105 et 5. p. 289. Good. tr. lin. 2. t. 19. f. 2. eng. bot. t. 1096. C. schænoides Host. 1. t. 45. C. splendens Pers. C. Bertolonii Schk. app. (v. v.)
12. C. DIVULSA (Good. tr. lin. 2. p. 160.) foliis linearibus planis, culmo erecto acutè triquetro striato scabriusculo, spiculis ovatis superioribus approximatis, inferioribus distantibus, fructibus erectiusculis ovatis plano-convexis marginatis scabris acutis bidentatis glumas ovatas acutas superantibus. \mathcal{U} in nemorosis humidis. — Fl. fr. 3. p. 105. Schk. car. trad. t. Dd. n. 89. eng. bot. t. 629. — Mich. t. 33. f. 10. An satis à sequenti distincta? (v. v.)
13. C. MURICATA (L. sp. 1382.) foliis linearibus planis, culmo erecto acutè triquetro striato scabro, spiculis ovatis in spicam cylindricam interruptam subapproximatis, fructibus scabris divergentibus ovatis plano-convexis bidentatis basi marginatis glumas ovatas acuminatas superantibus. \mathcal{U} in nemorosis humidis. — Fl. fr. 3. p. 106. Schk. trad. t. E. n. 22. eng. bot. t. 1097. C. virens Lam. dict. 3. p. 384. Fl. fr. 3. p. 106. C. nemorosa Host. (v. v.)
14. C. ÆTIDA (All. ped. n. 2297.) foliis linearibus acuminatis planis ant carinato-plicatis, spiculis numerosis in capitulum ovato-globosum densè aggregatis, fructibus ellipticis teretiusculis acuminatis bifidis, bracteis squamisque ovatis mucronatis. \mathcal{U} in humidis summorum Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 106. Schk. car. trad. t. Hh. n. 96. — Schenckz. prod. t. 4. it. alp. f. 18. (v. v.)
15. C. CHORDORHIZA (Ehr. phyt. n. 77.) radice repente, culmo basi subramoso, foliis linearibus planiusculis acuminatis culmeis erectis, spiculis adpressis in capitulum ovatum densè congestis, fructibus ovatis acuminatis, bracteis lanceolato-ovatis acutis. \mathcal{U} in turfosis Jurassi. — Fl. fr. 3. p. 107. Schk. trad. t. G et Ji. n. 31. (v. s.)

16. *C. JUNCIFOLIA* (All. ped. t. 92. f. 4. non Schk.) radice repente, culmo teretiusculo, foliis setaceis canaliculatis, spiculis in capitulum subrotundum densè aggregatis, fructibus ovatis semi-globosis lævibus rostratis ore subintegerrimis squamas ovatas obtusas aut submucronatas superantibus. \mathcal{L} in editoribus Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 107. eng. bot. t. 927. *C. incurva* Lightf. scot. 2. t. 24. f. 1. Schk. car. trad. t. Hb. f. 95. (v. s. ex monte Cenisio.)
17. *C. LOBATA* (Schk. car. trad. t. D. f. 18. non Vill.) foliis linearibus planiusculis canaliculatisve convolutis, culmo trigono erecto, spiculis 3 oblongis alternis in capitulum parvum trilobum densè congestis, fructibus ellipticis acuminatis nervosis. \mathcal{L} in Alpibus Galloprov. — *C. tripartita* Fl. fr. 3 p. 188. non All. nec Sut. (v. v.)
18. *C. PARADOXA* (Willd. mem. p. 32. t. 1. f. 1.) foliis linearibus carinato-plicatis, culmo erecto trigono-compresso striato, spiculis sessilibus parvis oblongis in spicas oblongas angustas congestis, spicis in paniculam angustam elongatam digestis, inferioribus remotiusculis, fructibus subrotundo-ovatis rostellatis bidentatis margine supernè ciliato-serratis, squamis ovatis acutis. \mathcal{L} in limosis secus rivulos rarius. — Fl. fr. 3. p. 108. Schk. car. trad. t. E. f. 21. *C. canescens* Host. gram. t. 57. (v. s. ex Austriâ.)
19. *C. TERETIUSCULA* (Good. tr. lin. 2. t. 19. f. 3.) radice repente, foliis linearibus carinato-plicatis, culmo erecto obtusè trigono subtereti, spiculis ovatis simplicibus rarè compositis in spicam tereti-oblongam approximatis, fructibus trigonis plano-convexis apice attenuatis subbidentatis squamas ovatas acutas superantibus. \mathcal{L} in turfosis Jurassi, circa Tolosam secus canalē Occitanicum ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 289. Schk. car. t. D. f. 19. (v. v.)
20. *C. PANICULATA* (L. sp. 1383.) foliis linearibus duris planis aut carinato-plicatis, culmo erecto triquetro scaberrimo, spiculis oblongo-ovatis 3-gonis adpressis in spicas oblongas congestis, spicis in paniculam plus minùsve coarctatam digestis, fructibus ovatis supernè marginatis acuminatis bidentatis margine ciliato-serratis squamas ovatas acutas æquantibus. \mathcal{L} in paludibus. — Fl. fr. 3. p. 108. Schk. trad. t. D. f. 20. eng. bot. t. 1064. f. 1. — Mich. gen. t. 33. f. 7. — Schenchz. prod. t. 8. f. 2. (v. v.)

§. 4. *Spicis pluribus androgynis apice femineis; stigmatibus 2.*

21. *C. GYPEROIDES* (L. supp. 413.) foliis linearibus, culmo triquetro striato, spiculis ovato-oblongis aggregatis globoso-capitatis involucretis, fructibus lanceolatis bicuspidatis, squamis lanceolatis aristatis ciliato-scabris. \mathcal{L} in humidis arenosis propè Sézanne en Brie ex cl. Desfont. et Mér. — Fl. fr. 3. p. 109. Schk. car. trad. t. A. f. 5. *C. Bohemica* Schreb. gram. t. 28. f. 3. Schellhammeria capitata Mœnch supp. 119. — Mich. gen. t. 33. f. 19. (v. s. ex Bohemiâ.)
22. *C. OVALIS* (Good. tr. lin. 2. p. 148.) foliis linearibus planis, culmo erecto obsoletè trigono fistuloso striato, spiculis subsenis sessilibus ovalibus alternis in spicam ovoideam subapproximatis, fructibus ovatis acuminatis marginatis bidentatis ciliato-serratis glumas ovato-lanceolatas subacutas subæquantibus. \mathcal{L} in pratis ndis. — Fl. fr. 3. p. 110. Schk. trad. t. B. f. 8. eng. bot. t. 306. *C. leporina* Huds. Leers. herb. t. 14. f. 6. an L? — Schenchz. gram. t. 10. f. 15. (v. v.)
23. *C. APPROXIMATA* (Hoppe exs. Hoffm. germ. 4. p. 201.) foliis linearibus planis, culmo triquetro incurvo, spiculis tribus sessilibus subrotundo-ellipticis alternis approximatis, fructibus ellipticis compressis acuminatis ore integris margine glabris glumas ovatas obtusiusculas æquantibus. \mathcal{L} in editoribus Alpibus Delphinatûs, Pyrenæorum ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 290. *C. leporina* L. lapp. 322. Schk. car. t. F. ff. f. 129. DC. syn. n. 1718. (v. s. ex monte Cenisio.)
24. *C. SCHREBERI* (Willd. mém. p. 22.) radice repente, foliis angustissimis planiusculis, culmo trigono angulis scabriusculo, spiculis 5-7 sessilibus ovato-cylindricis alternis in spicam ovatam confertis, fructibus ovatis bidentatis

striatis acutis squamas ovato-lanceolatas acutissimas æquantibus. 2/ in arenosis graminosis siccis. — Fl. fr. 3. p. 110. Schk. car. trad. t. B. f. 9. C. tenella Thuil. — Seg. ver. t. 1. f. 2. (v. v.)

25. *C. BRIZOIDES* (L. sp. 1381.) radice fibrosâ, foliis linearibus planis, culmo nudo triquetro gracillimo scabro, spiculis 5-7 sessilibus alternis subdistichis curvatis oblongo-lanceolatis approximato-contignis, fructibus elongato-acuminatis divergentibus marginatis bifidis squamis ovato-oblongis obtusiusculis longioribus. 2/ secus sylvas et sepes demissiorum Pyrenæorum, agri Syrtici et Jurassi circa Salins (Babey). — Fl. fr. 3. p. 111. Schk. car. t. C. U. n. 12. (v. s.)

26. *C. CURTA* (Good. tr. lin. 2. p. 145.) foliis linearibus planis carinatis plicatisve, culmo triquetro striato scabriusculo, spiculis subsenis sessilibus alternis remotiusculis demum ovato-cylindræis, superioribus subapproximatis, fructibus ovatis plano-convexis acutiusculis lævibus ore integris erectis squamas ovatas acutas superantibus. 2/ in graminosis subhumidis passim. — Fl. fr. 3. p. 111. Schk. car. trad. t. C. f. 13. — C. tenella Hoffm. germ. 1. p. 318. — Lœs. pruss. t. 32. (v. v.)

27. *C. STELLULATA* (Good. tr. lin. 2. p. 144.) foliis linearibus canaliculatis, culmo erecto obsolete trigono læviusculo, spiculis sessilibus ovato-globosis subquaternis remotiusculis, fructibus ovato-acuminatis bidentatis margine scabris stellatim divergentibus squamas ovatas acutas superantibus. 2/ in pratis humidis passim. — Fl. fr. 3. p. 112. eng. bot. t. 806. C. stellata Schk. trad. t. C. f. 14. — Scheuchz. gram. t. 11. f. 3. (v. v.)

28. *C. REMOTA* (L. sp. 1383.) foliis linearibus planiusculis, culmis gracilibus obsolete trigonis læviusculis, spiculis sessilibus ovato-oblongis alternis remotis solitariis, bracteis foliaceis longissimis, fructibus ovatis acuminatis integris bidentatisve compressiusculis margine scabris squamas lanceolatas acutas superantibus. 2/ in umbrosis subhumidis. — Fl. fr. 3. p. 112. eng. bot. t. 832. Schk. trad. t. E. f. 23. — Mich. gen. t. 33. f. 15. 16. (v. v.)

29. *C. ELONGATA* (L. sp. 1383.) foliis linearibus planis carinato-plicatisve, culmo triquetro asperrimo, spiculis sessilibus subnodenis alternis cylindricis remotiusculis, fructibus ovato-acuminatis emarginatis integrisve nervosis patulis margine subscabris squamas ovatas acutas obtusasve superantibus. 2/ in nemorosis humidis. — Fl. fr. 3. p. 112. Schk. car. trad. t. 5. f. 25. — Scheuchz. gram. t. 11. f. 4. (v. v.)

§. 5. *Spiculis pluribus androgynis, stigmatibus 3.*

30. *C. CURVOLA* (All. ped. t. 92. f. 3.) foliis subsetaceis canaliculatis duris curvulis, spiculis adpressis sessilibus in capitulum oblongum densissime aggregatis, fructibus ovatis compressis acuminatis, squamis ovatis mucronatis. 2/ in summis Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 109. Schk. car. trad. t. D. Hh. f. 17. (v. v. DC.)

31. *C. GYNOMANE* (Bert. dec. 2. p. 43.) foliis setaceis planiusculis debilibus, bracteis foliaceis infimâ scapum superante, spiculis 2-3 sessilibus linearibus gracilibus distantibus, fructibus 3-5 laxiusculis erectis triquetris ovato-acuminatis squamis lanceolatis acuminatis brevioribus. 2/ secus vias et in montosis agris Ruscinonensis, Monspeli, Telonis et Corsicæ. — Fl. fr. 5. p. 289. C. tuberosa Degl. in Lois. gall. 2. p. 629. C. Linckii Schk? (v. v.)

32. *C. ATRATA* (L. sp. 1386.) foliis lato-linearibus acuminatis planis striatis, culmo acutè triquetro, spiculis tribus quinisve ovatis approximatis, fructiferis nutantibus, fructibus subrotundo-ovatis breviter rostratis bidentatis squamis ovatis acutis brevioribus. 2/ in Alpium et Pyrenæorum pascuis. — Gaud. agrost. 2. p. 114. — Scheuchz. gram. t. 11. f. 1 et 2.

α. pedunculata, spicis androgynis sublonge pedunculatis demum pendulis, culmo elatiori. — C. atrata Fl. fr. 3. p. 113. Schk. trad. t. X. f. 77. (v. v.)

β. dubia (Gaud.) spicâ supremâ masculâ (paucioribus intermixtis femineis floribus) reliquis merè femineis, fructibus atro-purpureis. (v. v.)

γ. nigra (Gaud.) spicis confertis subsessilibus erectis, terminali masculâ solitariâ, inferioribus femineis, culmo humiliori. — *C. nigra* All. ped. 2310. Fl. fr. 3. p. 113. (v. v.)

§. 6. *Spicis pluribus sexu distinctis; stigmatibus 2.*

33. *C. mucronata* (All. ped. n. 2318.) foliis setaceis canaliculatis, culmo flexuoso vix trigono læviusculo, spicâ masculâ solitariâ sessili, femineâ subsolitariâ approximâtâ elliptico-subrotundâ sessili, fructibus ovato-oblongis plano-convexis incurvato-rostratis bidentatis margine ciliatis glumas ovato-oblongas subacutas subæquantibus. \mathcal{L} in pascuis summis Alpium Delphin. ex Vill., Jurassi ex Hall. — Fl. fr. 3. p. 114. Schk. trad. t. K. f. 44. (v. v. D. in Italiâ.)

34. *C. cespitosa* (L. sp. 1388.) foliis linearibus planis glaucescentibus patulis, culmo erecto acutè trigono læviusculo, spicâ masculâ subsolitariâ, spicis femineis 3-4 sessilibus cylindræis attenuatis distantibus, fructibus densè imbricatis glabris compressis ellipticis obtusis ore pertusis squamas oblongas obtusas aut brevissimè mucronatas superantibus. \mathcal{L} in limosis. — Fl. fr. 3. p. 114. Good. tr. lin. 2. t. 21. f. 8. Schk. trad. 1. Aa Bb. n. 85. (v. v.)

35. *C. trinervis* (Degl. in Lois. gall. 731.) radice repente, foliis rigidis carinato-triquetris canaliculatis culmum erectum incurvum 3-gonum lævem superantibus, spicis masculis 1-2, femineis 3-4 ovato-cylindricis sessilibus subdistantibus, mediis interdum apice masculis, fructibus densissimè imbricatis compressis ovatis extus trinerviis glabris nitidis pellucido-punctatis ore integris squamas oblongas subacutas superantibus. \mathcal{L} in arenis uliginosis maritimis Vasconiz, Picardiz. — Fl. fr. 5. p. 291. (v. v. DC.)

36. *C. stricta* (Good. tr. lin. 2. t. 21. f. 9.) foliis linearibus glaucis planis aut carinato-plicatis strictis reticulo basi connexis, culmo erecto acutè triquetro supernè scabriusculo, spicâ masculâ subsolitariâ elongatâ, spicis femineis 2-3 cylindræis sessilibus attenuatis distantibus, fructibus densè imbricatis glabris glaucis ovatis compressis acutiusculis ore pertusis squamas lanceolatas acutiusculas superantibus. \mathcal{L} in paludibus. — Fl. fr. 3. p. 114. eng. bot. t. 914. Schk. trad. t. V. f. 73. (v. v.)

37. *C. acuta* (L. sp. 1388.) foliis linearibus planis margine scabris, culmo erecto acutè trigono, spicis masculis binis ternisve elongatis, femineis subquaternis subpedunculatis subnutantibus cylindræis filiformi-elongatis remotis, fructibus supernè densè imbricatis infernè laxioribus oblongo-ovatis glabris nitidis nervosis brevissimè rostellatis ore integro pertuso squamas oblongas acutas subæquantibus. \mathcal{L} in pratis paludosis passim. — eng. bot. t. 580. Schk. car. trad. t. Ee Ff. f. 92. *C. gracilis* Curt. Fl. fr. 3. p. 115. Spicæ femineæ superiores sæpè androgynæ. (v. s.)

§. 7. *Spicis pluribus sexu distinctis; stigmatibus 3; fructu pubescente aut villosa.*

* *Spicâ masculâ solitariâ.*

38. *C. tomentosa* (L. mant. 123.) foliis linearibus angustis planis aut margine revolutis, culmo erecto trigono, spicis femineis subgeminatis ovato-cylindræis subapproximatis sessilibus, fructibus subrotundis tomentosiss squamam ovatam acuminatam subæquantibus. \mathcal{L} in pratis umbrosis et sylvis. — Fl. fr. 3. p. 116. Schk. trad. t. F. f. 28. (v. v.)

39. *C. montana* (L. succ. 845.) foliis linearibus planis, culmo obsoletè trigono læviusculo, spicis femineis subgeminis approximatis ellipticis sessilibus, fructibus ovato-oblongis brevissimè rostratis pubescentibus squamas ovato-rotundas obtusas superantibus. \mathcal{L} in nemorosis montanis passim. — Fl. fr. 3. p. 116. Schk. trad. t. F. f. 29. *C. conglobata* All. non Willd. *C. globularis*

Willd. act. ber. 1794. p. 45. t. 2. f. 1. — Schenchz. gram. t. 10. f. 8 et 9. (v. v.)

40. *C. PILULIFERA* (L. sp. 1385.) foliis linearibus planiusculis, culmo triquetro læviusculo, spicis femineis subternis approximatis elliptico-subrotundis sessilibus, fructibus subrotundis breviter rostratis pubescentibus squamâ oblongâ acutâ brevioribus. \mathcal{L} in nemorosis. — Fl. fr. 3. p. 117. eng. bot. t. 885. Schk. trad. t. 1. f. 39. (v. s.)

41. *C. ERICETORUM* (Poll. pal. n. 886.) foliis duris linearibus planis, culmo incurvo lævi obtusè trigono, spicis femineis subgeminis approximatis oblongo-sessilibus, fructibus subrotundo-obovatis pubescentibus brevissimè mucronatis squamas obovatas obtusissimas margine scariosas superantibus. \mathcal{L} in collibus siccis et ericetis Palatinatus, Alpium, Pyren. orientalium (DC.) rariùs. — Fl. fr. 3. p. 117. *C. ciliata* Schk. trad. t. J. f. 42. Gaud. agr. 2. p. 133. — Schenchz. gram. t. 10. f. 10. (v. s.)

42. *C. PRÆCOX* (Jacq. aust. t. 446.) foliis duris linearibus planis, culmo erecto læviusculo obsoletè trigono, spicis femineis subternis oblongo-ovatis subsessilibus, fructibus subgloboso-triquetris pubescentibus breviter obtusè mucronatis squamam ovatam acutam æquantibus. \mathcal{L} in siccis sterilibus montosis. — Fl. fr. 3. p. 115. Schk. trad. t. F. f. 27. *C. filiformis* Leers. herb. t. 16. f. 5. (v. v.)

43. *C. UMBROSA* (Host. gram. t. 69.) cespitosa, foliis linearibus planis erectis scapum subsuperantibus, culmo erecto lævi compresso-trigono, spicis femineis subgeminis oblongis subsessilibus remotiusculis, fructibus ovato-triquetris pubescentibus rostratis ore bidentatis squamas ovatas mucronatas dorso ciliato-asperas æquantibus. \mathcal{L} Circâ Burdigalam (cl. Des Moul.). — Fl. fr. 3. p. 723. *C. præcox* β . Gaud. agr. 2. t. 131. (v. s.)

44. *C. GYNOBASIS* (Vill. dauph. 2. p. 206. excl. syn.) foliis linearibus firmis carinatis margine scabris subrevolutis, culmo gracili trigono, spicis femineis 3-5-floris rotundis, superioribus breviter pedunculatis approximatis, unâ radicali longissimè pedunculatâ, fructibus obovatis vix pubescentibus nervosis breviter mucronatis mucrone apice truncato squamas ovato-lanceolatas acutiusculas subæquantibus. \mathcal{L} in collibus et humilioribus montibus Gallie meridionalis et Jurassi. — Fl. fr. 3. p. 118. *C. diversiflora* Host. gram. t. 70. *C. Halleriana* Ass. arr. t. 9. f. 2. (v. v.)

45. *C. HUMILIS* (Leyss. hall. n. 952.) foliis setaceo-canaliculatis scabriusculis culmum longè superantibus, spicis femineis binis subtrifloris remotis subsessilibus subinclusis bracteis margine membranaceis obliquis vaginatis, fructibus obovatis obtusis breviter pubescentibus squamam scariosam obovatam mucronatam subæquantibus. \mathcal{L} in collibus siccis et rupibus. — Fl. fr. 3. p. 117. *C. clandestina* Good. Schk. trad. t. k. f. 43. Gaud. agr. 2. p. 140. — Schenchz. gram. t. 10. f. 1. (v. v.)

46. *C. DIGITATA* (L. sp. 1384.) foliis lato-linearibus planis acutis striatis, culmo erecto teretiusculo læviusculo, spicis femineis subternis linearibus subdigitatis subapproximatis, inferioribus pedicellatis, bracteis vaginatis pedicellis dimidiò brevioribus, fructibus obovatis breviter rostratis triquetris pubescentibus squamam obovatam brevissimè mucronatam æquantibus. \mathcal{L} in nemorosis umbrosis. — Fl. fr. 5. p. 291. et 3. p. 119. — Mich. t. 32. f. 9. (v. v.)

β . *ornithopoda*, spicis femineis digitatis subsessilibus, fructibus squamas superantibus. — *C. ornithopoda* Willd. *C. pedata* Fl. fr. 3. p. 119. non L. — Mich. t. 32. f. 14. (v. v.)

* * *Spicis masculis duabus aut plurimis.*

47. *C. FILIFORMIS* (L. sp. 1385.) foliis prælongis erectis linearibus planis canaliculatisve margine scabris, culmo erecto teretiusculo basi lævi, spiculâ masculâ subsolitaria longissimâ, femineis geminis ovato-oblongis sessilibus distantibus, fructibus confertis ellipticis bifurcatis lanatis squamam oblongo-

lanceolatam mucronatam superantibus aut subæquantibus. \mathcal{U} in paludibus circa Parisios et in Alpibus. — Fl. fr. 3. p. 119. eng. bot. t. 904. Good. tr. lin. 2. t. 20. f. 5. *C. lasiocarpa* Ehr. Gaud. agr. 2. p. 127. (v. s.)

48. *C. GLAUCA* (Scop. caru. n. 1157.) radice repente, foliis linearibus planis glaucescentibus margine scabris, culmo erecto obtusè trigono, spicis masculis geminis, femineis 2-3 distantibus cylindricis pedunculatis pendulis rariùs sessilibus, fructibus confertis ovatis obovatisve ciliato-scabriusculis brevissimè rostratis rostro retuso squamam ovatam obtusam cuspidatamve subæquantibus. \mathcal{U} in humidis et paludosis vulgatissima. — Fl. fr. 3. p. 120. *C. flacca* Schk. trad. t. O. P. f. 57. a. b. *C. recurva* Huds. — Mich. t. 32. f. 5. *Planta polymorpha.* (v. v.)

49. *C. HIRTA* (L. sp. 1389.) foliis linearibus carinato-plicatis subhirtis, culmo obtusè trigono læviusculo, spicis masculis 2-3 hirtis inæqualibus, femineis 3 remotis cylindricis breviter pedunculatis, fructibus oblongis acuminatis hirtis bicuspidatis squamâ oblongâ aristatâ majoribus. \mathcal{U} in sabulosis. — Fl. fr. 3. p. 121. Leers. herb. t. 16. f. 3. Schkr. trad. t. Un. f. 108. — Moris. s. 8. t. 12. f. 6. n. 10. (v. v.)

§. 8. *Spicis pluribus sexû distinctis, stigmatibus tribus, fructibus glabris aut ad angulos tantùm ciliato-scabris.*

* *Spicâ masculâ solitariâ.*

50. *C. FLAVA* (L. sp. 1384.) foliis lato-linearibus planis aut carinato-plicatis, culmo erecto teretiusculo lævi, spicis femineis subternis ovato-ellipticis inclusè pedunculatis, superioribus subapproximatis, fructibus ovatis reflexis longè rostratis rostro curvato bidentato squamâ ovato-lanceolatâ acuminatâ longioribus. \mathcal{U} in pratis humidis. — Fl. fr. 3. p. 121. Schk. trad. t. H. f. 36. (v. v.)

ℓ. *Oederi* (Gaud.) spicis femineis subquaternis, omnibus approximatis. — *C. Oederi* Ehr. Schk. trad. t. F. f. 26. non Retz. (v. v.)

51. *C. NITIDA* (Host. gram. 1. t. 71.) foliis linearibus planis striatis, culmo erecto triquetro scabro, spicis femineis 2-3 ovatis subdistantibus, imâ exsertè pedunculatâ, fructibus subrotundo-ovatis nitidis brevissimè rostratis ore obliquo squamam ovatam obtusam æquantibus. \mathcal{U} in siccioribus montanis. — Fl. fr. 5. p. 294. *C. alpestris* Fl. fr. 3. p. 122. excl. syn. Hall. All. Sut. *C. verna* Schk. trad. t. L. f. 46. (v. v.)

52. *C. EXTENSA* (Good. tr. lin. 2. t. 21. f. 7.) foliis linearibus carinato-plicatis striatis subconvolutis rigidis, culmo erecto stricto subtrigono lævi, spicis femineis subternis elliptico-cylindricis subsessilibus, superioribus subapproximatis, fructibus ovatis nervosis rostro brevi recto bidentato squamas obovatas mucronatas superantibus. \mathcal{U} in udibus maritimis Oceani et Mediterranei. — Fl. fr. 5. p. 292. *Spica mascula aliquando gemina.* (v. v.)

53. *C. BASTARDIANA* (DC. fl. fr. 5. p. 293.) foliis lato-linearibus planis striatis, culmo erecto acutè trigono, spicis femineis binis ovatis parvis approximatis, infimæ bracteæ foliaceæ spicam masculam æquante, fructibus ovato-triquetris margine hispidis squamâ lanceolatâ sublongioribus. \mathcal{U} in paludosis Andegaviæ septentrionalis (cl. Bastard). (v. s. specimen imperf.) †.

54. *C. FIRMA* (Host. aust. 509 et gram. 1. t. 75.) foliis brevibus firmis patulis linearibus planis striatis, culmo lævi teretiusculo, spicis femineis subtribus ovato-cylindricis distantibus, infimâ exsertè pedunculatâ, fructibus oblongis acutè trigonis margine hispidis rostratis ore obliquo squamâ lanceolatâ mucronatâ longioribus. \mathcal{U} in editioribus Pyrenæis (DC.). — Fl. fr. 3. p. 122. Schk. trad. t. O. Y. f. 54. (v. v. DC.)

55. *C. SEMPERVIRENS* (Vill. dauph. 2. p. 214.) foliis linearibus firmis planis striatis margine scabriusculis, culmo obsolete trigono lævi, spicis femineis subternis oblongis erectis distantibus, binis inferioribus pedunculatis, fructibus oblongis compresso-triquetris angulis ciliatis longè rostratis rostro apice

- scarioso bilobo, squamâ ovatâ longioribus, spicâ masculâ acutâ. \mathcal{L} in Jura-
rasso, Alpibus et Pyrenæis. — *C. ferruginea* Schk. trad. t. M. f. 48. Fl. fr. 3.
p. 123. excl. syn. Vill. *C. erecta* Fl. fr. 3. p. 120. *C. varia* Host. gram. 1.
t. 80. Fructûs facies supernè pilis nonnullis adpressis conspersæ. (v. v.)
56. *C. SCOPOLIANA* (Willd. sp. 4. p. 292.) foliis longissimis linearibus carinato-
plicatis planisve scabriusculis, culmo erecto obsolete trigono lævisculo
apice nutante, spicis femineis tribus distantibus subteretibus pedicellatis
subnutantibus, fructibus ovatis obsolete trigonis angulis ciliatis mucronatis
ore colorato bilobo squamâ ovali-subacutâ longioribus. \mathcal{L} in Jurassi monte
Dole et Alpium umbrosis. — Gaud. agr. 2. p. 168. *C. spadicea* Fl. fr. 3.
p. 120. non Schk. *C. ferruginea* Host. gram. 1. t. 81. non Willd. *C. Mielich-
hoferi* Willd. Schk. — Scheuchz. gram. t. 10. f. 6. (v. v.)
57. *C. BRACHYSTACHYS* (Schrænk. bav. 294.) foliis linearibus angustissimis con-
voluto-setaceis canaliculatisve, culmo erecto filiformi lævi obsolete trigono,
spicis femineis 2-4 oblongo-cylindricis distantibus pedunculatis, fructibus
lanceolatis glabris rostratis bidentatis squamâ oblongâ mucronatâ longiori-
bus. \mathcal{L} in Alpibus, montibus Ligeris (cl. Prost). Pyrenæis orientalibus ex
Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 123. Schk. trad. t. P. f. 58. — Scheuchz. gram. t. 10.
f. 7. (v. v.)
58. *C. STRIGOSA* (Good. tr. lin. 2. t. 20. f. 4.) foliis linearibus planis, culmo tri-
quetro lævi, spicis femineis 3-4 pendulis filiformibus distantibus, inferiori-
bus exsertè pedunculatis, fructibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis
nervosis glabris ore oblique truncatis squamam ovato-lanceolatam acutam
subæquantibus. \mathcal{L} in sylvaticis udibus Alsatiæ secus Rhenum. — Fl. fr. 5.
p. 295. Schk. trad. t. N. f. 53. non All. *C. leptostachys* L. f. supp. 414. (v. s.)
59. *C. FULVA* (Good. trans. lin. 2. p. 177.) foliis linearibus planis striatis scabris,
culmo trigono erecto scabriusculo, spicis femineis subternis ovato-oblongis
distantibus, supremâ sessili, reliquis pedunculatis, fructibus densè imbrica-
tis glaberrimis subglobosis nitidis longè rostratis bidentatis squamâ ovatâ
longioribus. \mathcal{L} in pratis humidis rariis. — Fl. fr. 3. p. 126. Schk. trad. t. T.
f. 67. eng. bot. 1295. *C. trigona* All. ped. t. 89. f. 4. (v. v.)
60. *C. PUNCTATA* (Gaud. agr. 2. p. 152.) foliis linearibus planis lævibus, culmo
trigono erecto lævi, spicis femineis 2-3 oblongo-cylindricis distantibus, in-
ferioribus breviter exserto-pedunculatis erectis, fructibus ovato-globosis ni-
tidis lævissimis pellucido-punctatis binerviis breviter rostratis rostro lævis-
simo bidentato squamâ ovatâ mucronatâ longioribus. \mathcal{L} in agro Syrtico circâ
S.-Sever reperiit cl. Dufour, circâ la Teste de Buch cl. Des Moulins, propè
Niçeam D. Stire. (v. s.)
61. *C. BILIGULARIS* (DC. cat. monsp. 88.) foliis lato-linearibus planis striatis, li-
gulis 2 oblongis aliâ liberâ oppositifoliâ, alterâ disco folii adnatâ, culmo tri-
gono lævi, spicis femineis tribus oblongo-cylindricis distantibus, superiori-
bus inclusè inferioribus exsertè pedunculatis, infimâ nutante, fructibus
ovatis acuminatis nervosis glabris rostratis rostro bicuspidato margine sub-
ciliato-scabro squamâ ovatâ acuminatâ vix longioribus. \mathcal{L} in nemoribus
humidis circâ Falaise ex cl. de Bréb., Cænomanum, Andegavum. — Fl. fr. 5.
p. 296. (v. s.)
62. *C. MINORIS* (Smith. brit. 993.) foliis linearibus planis, culmo erecto acutè trique-
tro lævi, spicis femineis tribus ovato-cylindricis valdè distantibus, su-
premâ inclusè reliquis exsertè pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus
ovato-ellipticis glabris nervosis nervis 2 proeminentibus rostratis rostro bi-
cuspidato margine ciliato-scabro squamâ obovatâ obtusâ mucronatâ longio-
ribus. \mathcal{L} in pratis humidis Parisiorum et provinc. occidentaliû passim. —
Fl. fr. 5. p. 296. An satis à sequente distincta (v. s.)
63. *C. DISTANS* (L. sp. 1387.) foliis linearibus planis, culmo erecto acutè trique-
tro lævi, spicis femineis tribus erectis oblongo-ovatis valdè distantibus, su-
premâ sessili, reliquis breviter inclusè pedunculatis, fructibus ovatis angu-
losis glabris rostratis rostro bicuspidato margine ciliato-scabro squamam

ovatam acuminatam mucronatamve superantibus. \mathcal{L} in sepibus et pratis. — Fl. fr. 3. p. 126. Schk. trad. t. Yy. f. 78. eng. bot. 1234. — Moris. s. 8. f. 10. n. 18. (v. v.)

64. *C. BREVICOLLIS* (DC. fl. fr. 5. p. 295.) foliis linearibus planis margine scabris, culmo erecto acutè triquetro lævi, spicâ masculâ erectâ, femineis 1-3 cylindricis 6-10-floris pedicellatis bracteis vaginatis, fructibus obovatis ventricosis glabris sublævibus rostro brevissimo truncato aut 2-dentato squamis oblongis acuminatis subbrevioribus. \mathcal{L} ad rupes Rhodano proximas in monte Parve propè Belley. (cl. V. Auger). (v. s.)
65. *C. MICHELII* (Schk. tab. P et Vv. f. 59.) foliis firmis linearibus planis striatis, culmo triquetro læviusculo, spicâ masculâ clavatâ, femineis subbinis 3-5-floris remotis, infimâ exsertè pedunculatâ, fructibus grossis laxis sublævibus glabris globosis ventricosis longè rostratis rostro bicuspidato apice ciliato-scabro squamam scariosam oblongam acuminatam subsuperantibus. \mathcal{L} in pratis montosis circâ Parisios ex cl. Merat. — Fl. fr. 5. p. 295. Host. gram. 1. t. 72. — Mich. gen. t. 32. f. 5. (v. s. ex Austria.)
66. *C. DEPAUPERATA* (Good. tr. linn. 2. p. 181.) foliis linearibus planis, culmo erecto 3-gono lævi, spicâ masculâ gracili, spicis femineis 2-3, 2-5-floris remotis, binis inferioribus exsertè pedunculatis, fructibus grossis laxis ovato-globosis nervosis inflatis glabris longè rostratis ore obliquo squamâ oblongâ scariosâ acuminatâ longioribus. \mathcal{L} in sylvis circâ Parisios, Andegavum et in Pictaviâ superiore. — Fl. fr. 5. p. 294. *C. triflora* Willd. phyt. 2. t. 1. f. 2. (v. s.)
67. *C. FRIGIDA* (All. ped. n. 2331.) foliis linearibus planis lævibus margine scabris, culmo erecto trigono læviusculo, spicâ masculâ obtusâ, spicis femineis ternis ovato-cylindricis distantibus, 2 inferioribus pedunculatis nutantibus, fructibus (nigris) lanceolatis triquetris angulis ciliatis acuminatis bicuspidatis squamâ oblongâ longioribus. \mathcal{L} in humidis summorum Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 124. (v. v.)
68. *C. LIMOSA* (L. sp. 1386.) radice repente, foliis linearibus angustis carinato-plicatis, culmo erecto acutè triquetro læviusculo, spicis femineis binis ovatis pedunculatis pendulis, bracteis amplexicaulibus, fructibus confertos ellipticos compresso-triquetros nitidos striatos brevissimè rostellatos ore integro squamis subrotundo-ovatis cuspidatis subæquantibus superantibusve. \mathcal{L} in paludosis turfosis rariis. — Fl. fr. 3. p. 127. Schk. trad. t. X. f. 78. — Scheuchz. gram. t. 10. f. 13. (v. v.)
69. *C. ALBA* (Scop. carn. 1148.) foliis setaceo-canaliculatis scabriusculis, culmo erecto obsolete trigono scabriusculo, bracteis membranaceis vaginatis hyalinis, spicis femineis 1-2 pedunculatis sub-5-floris distantibus scariosis masculam subæquantibus, fructibus laxis obovatis glabris sulcatis breviter rostratis oblique truncatis squamas membranaceas obtusas superantibus. \mathcal{L} in montosis sylvaticis Alpium, Jurassi. — Fl. fr. 3. p. 124. Schk. trad. t. O. f. 55. — Scheuchz. gram. t. 10. f. 3. 4. 5. — Pluck. t. 91. f. 2. (v. v.)
70. *C. PANICEA* (L. sp. 1367.) foliis firmis planis glaucis scabris, culmo obtusè trigono læviusculo, spicis femineis subbinis cylindricis distantibus, supremâ subincluse infimâ breviter exsertè pedunculatâ, fructibus laxis ovatis glabris lævibus vix mucronatis mucrone retuso squamam ovatam acutam superantibus. \mathcal{L} in pratis undis. — Fl. fr. 3. p. 127. Schk. trad. t. Ll. f. 100. — Mich. gen. t. 34. f. 11. Variat spicâ infimâ radicali longissimè pedunculatâ. (v. v.)
71. *C. PALLESCENS* (L. sp. 1386.) foliis linearibus planis subpubescentibus, culmo erecto acutè triquetro scabriusculo, spicis femineis subternis ovato-oblongis subdistantibus, fructiferis sæpè cernuis, inferioribus pedunculatis, fructibus confertis obovato-oblongis subventricosis obtusis glabris nitidis squamam ovato-oblongam cuspidatam subæquantibus. \mathcal{L} in pratis humidis. — Fl. fr. 3. p. 127. Schk. trad. t. Kk. f. 99. — Mich. gen. t. 33. f. 13. (v. v.)
72. *C. PILOSA* (All. ped. n. 2323.) foliis lato-linearibus striatis margine pilosis

scabrisque, culmo erecto obtusè trigono striato læviusculo, spicis femineis 2-3 gracilibus distantibus binis inferioribus remotis, fructibus laxis glabris ovatis rostratis, ore membranaceo obliquo emarginato squamâ ovatâ acuminatâ longioribus. 2/ in sylvis circa Parisios ex Mérat, Arbois (Babey), in Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 123. (v. s.)

73. *C. PATULA* (Scop. carn. n. 1160. t. 59.) foliis linearibus planis margine scabris, culmo erecto triquetro lævi, spicis femineis quaternis remotis filiformibus pedunculatis cernuis, fructibus laxiusculis oblongo-ovatis rostratis bifidis squamam ovato-lanceolatam membranaceam acuminatam subæquantibus. 2/ in sylvis vulgò. — Fl. fr. 3. p. 128. *C. sylvatica* Huds. Schk. trad. t. Ll. f. 101. eng. bot. t. 995. *C. drymeia* L. f. supp. 1414. — Moris. s. 8. t. 12. f. 13. n. 9. (v. v.)

74. *C. CAPILLARIS* (L. sp. 1386.) foliis linearibus angustis planis margine læviusculis, culmo erecto subtrigono lævissimo, spicis femineis subternis longè pedunculatis cernuis subsexfloris superioribus approximatis masculam superantibus, fructibus laxis ovatis glabris lævibus rostratis ore obliquo, squamâ membranaceâ ovatâ obtusâ longioribus. 2/ in pratis udis summarnm Alpium ex Vill. et Pyrenæorum ex Ram. — Fl. fr. 3. p. 125. Scop. carn. n. 1152. t. 59. Schk. trad. t. O. f. 56. — Seg. véron. 3. t. 3. f. 1. (v. s. ex Alpibus Helveticis.)

75. *C. PSEUDO-CYPERUS* (L. sp. 1387.) foliis lato-linearibus planis margine scabris, culmo erecto trigono scabro, spicis femineis quaternis geminatis pedunculatis pendulis cylindricis, fructibus densè imbricatis ovato-lanceolatis nervosis divergentibus bicuspidatis squamam lanceolatam aristatam subæquantibus. 2/ in udis et fossis passim. — Fl. fr. 3. p. 128. Schk. trad. t. Mm. f. 102. eng. bot. t. 242. — Lob. ic. t. 76. f. 2. (v. v.)

76. *C. LÆVIGATA* (Sm. brit. 3. p. 1005.) foliis glaucescentibus firmis longissimis lato-linearibus carinato-canaliculatis infernè subrevolutis, culmo erecto acutè triquetro lævi, spicâ masculâ subsolitariâ, femineis 2-4 distantibus elongato-cylindricis erectis, inferioribus breviter pedunculatis, fructibus ovato-triquetris glabris rostro brevissimo 2-dentato squamam ovatam mucronatam subæquantibus. 2/ in Corsicæ paludosis. — Schk. car. t. Ses. f. 162. *C. patula* Schk. car. n. 97. t. Bbb. f. 116. *C. æthiopica* Schk. car. n. 91. t. Z. f. 83. Variat spiculis masculis binis. (v. s.)

77. *C. MAXIMA* (Scop. carn. 2. p. 1166.) foliis lineari-lanceolatis planis margine scabris, culmo erecto triquetro lævi, spicis femineis subquinis elongato-cylindricis curvato-pendulis sessilibus, infimâ exsertè pedunculatâ, fructibus minimis densè imbricatis lævibus ellipticis brevissimè rostratis ore bidentatis squamam ovatam submucronatam æquantibus. 2/ in sylvaticis udis. — Fl. fr. 3. p. 125. *C. pendula* Huds. Schk. trad. t. 2. f. 60. *C. agastachys* L. f. supp. 414. — Barr. ic. t. 45. (v. v.)

* * *Spicis masculis duabus aut pluribus.*

78. *C. HORDEISTICUS* (Vill. dauph. 2. t. 6.) foliis linearibus planis culmum erectum teretiusculum superantibus, spicis masculis 2-3 oblongo-ovatis, femineis tribus oblongo-ovatis remotiusculis, infimâ subradicali, fructibus imbricatis ovatis compressis acuminatis bidentatis angulis ciliato-serratis squamam ovatam scariosam superantibus. 2/ in paludosis Delphinatûs et agri Parisiensis. — Fl. fr. 3. p. 129. *C. hordeiformis* Thuil. Host. gram. 1. t. 76. (v. s.)

79. *C. VESICARIA* (L. sp. 1388. α.) foliis longissimis linearibus planis margine scabris, culmo erecto acutè triquetro, spicis masculis 2-3 gracilibus, femineis 2-3 pedunculatis erectis cylindræis, fructibus imbricatis nervosis oblongo-conicis inflatis rostratis bicuspidatis squamâ lanceolatâ majoribus. 2/ in paludosis sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 129. Schk. trad. t. Sa. f. 106. eng. bot. t. 779. (v. v.)

80. *C. AMPULLACRA* (Good. tr. lin. 2. p. 207.) foliis longissimis linearibus an-

gustis subcanaliculatis, culmo erecto obtusè triquetro lævi, spicis masculis 2-3 gracillimis, femineis binis cylindraceis breviter pedunculatis erectis, fructibus imbricatis subglobosis inflatis rostratis, rostro filiformi bifurco, squamam lanceolatam acutam superantibus. \mathcal{U} in paludibus montosis. — Fl. fr. 3. p. 130. Schk. trad. t. Ft. f. 107. eng. bot. 780. (v. v.)

81. *C. PALUDOSA* (Good. tr. lin. 2. p. 202.) foliis longissimis glaucescentibus planis lato-linearibus, culmo stricto acutè triquetro, spicis masculis 3-4 inæqualibus, femineis 3-4 erectis cylindraceis attenuatis inferioribus pedunculatis, fructibus glabris densissimè imbricatis ovatis nervosis breviter mucronatis emarginatis squamam lanceolatam acuminatam latioribus sublongioribusque. \mathcal{U} in paludibus. — Fl. fr. 3. p. 130. Schk. trad. t. Oo Vv. f. 103. eng. bot. t. 807. *C. acuta* Curt. lond. 4. t. 61. (v. v.)

82. *C. KOCHIANA* (DC. cat. monsp. 89.) foliis longissimis glaucescentibus planis lato-linearibus scaberrimis, culmo stricto acutè triquetro angulis scabro, spicis masculis 2 inæqualibus, femineis 3-5 erectis cylindraceis, inferioribus pedunculatis, fructibus glabris densissimè imbricatis nervosis oblongo-acuminatis apice bidentatis squamam lanceolatam acuminato-aristatam subæquantibus. \mathcal{U} ad fossas et rivulos Gallie boreali-orientalis et propè Mimatem (cl. Prost.). — Fl. fr. 5. p. 297. (v. s.)

83. *C. RIPARIA* (Curt. lond. 4. t. 60.) foliis longissimis planis lato-linearibus asperissimis, culmo stricto acutè triquetro scaberrimo, spicis masculis 4-5 subæqualibus, femineis 3-4 erectis cylindraceis attenuatis inferioribus pedunculatis, fructibus glabris imbricatis oblongo-ovatis rostratis multinerviis bifurcatis, latitudine et longitudine squamæ lanceolatæ aristatæ. \mathcal{U} ad fluviorum ripas. — Fl. fr. 3. p. 130. Schk. trad. t. 29. R. f. 105. eng. bot. t. 579. — Mich. t. 32. f. 6. 7. (v. v.)

84. *C. SOLIMOLIS* (Duby mas.) foliis glaucescentibus firmis longis planis lato-linearibus lævibus margine scabris, culmo stricto acutè triquetro lævissimo, spicis masculis 3-4, femineis 3-4 cylindricis oblongis sessilibus erectis, fructibus ovato-rotundis compressis margine supernè ciliatis brevissimè rostellatis ore bidentato, squamam lineari-lanceolatam obtusiusculam brevioribus. \mathcal{U} in Corsicâ circa Bonifacio reperiit cl. Soleirol. — Affinis *C. longearistatæ* Biv. Bern. sic. manip. IV. p. 8. t. 2. sed squamæ non aristatæ. (v. s.)

Ordo CX. GRAMINEÆ *Juss. gen. 28.* — Gramina *L.*

Flores glumacei, hermaphroditi aut rariùs diclini. Gluma exterior sæpiùs bivalvis, uniflora aut flores plurimos distiche spicatos includens. Singulo flori perigonium (glumella) glumæ analogum, plerumque bivalve. Stamina sæpiùs 3 hypogyna. Ovarium 1 liberum; stigmata 2. Fructus siccus monospermus semen nudum simulans. Embryo parvus monocotyledoneus, ad basin albuminis farinacei. — Culmi cylindrici, nodis hinc indè distincti, herbacei sæpiùs simplices; folia alterna vaginantia, vaginis longitudinaliter fissis, plerumque ad basin internam membranâ (ligulâ) instructa; flores paniculati aut spicati.

† FLORES SEXU DISTINCTI NEMPÈ MASCULI ET FEMINEI IN DIVERSIS SPICULIS.

I. MAYS *Tourn. inst. 353. Gærtn. carp. 1. p. 6.*

Spiculæ masculæ bifloræ paniculatæ terminales; femineæ unifloræ spicatæ laterales; stigmata longissima; semina subrotunda lævia seriatiim disposita.

1. *M. Zea* (*Gærtn. fruct. 1. p. 6. t. 1.*). ① volitur pasalum. — *Fl. fr. 3. p. 98. Zea Mays. L. sp. 1133.* — *Moris. s. 8. t. 13. f. 1. 2.* — *Fuchs. hist. 473. ic. (v. v. c.)*

II. HOLCUS *Schreb. gram. 129. t. 18. DC. fl. fr. 3. p. 97.* — *Holci sp. L.*

Spiculæ 1-2-floræ, aliæ masculæ membranaceæ muticæ, aliæ hermaphroditæ coriaceæ aristatæ. — Flores paniculati.

1. *H. Aleppensis* (*L. sp. 1485.*) paniculâ laxâ, spiculis subglabris, aristis è receptaculo ortis. ② ex Oriente ortus, in Galliâ meridionali nunc indigenus. — *Fl. fr. 3. p. 98. Host. gram. 1. t. 1. Sorghum Aleppense Pers.* — *Pluck. t. 32. f. 1. (v. v. c.)*

2. *H. Sorghum* (*L. sp. 1484.*) paniculâ sublaxâ ovatâ, spiculis villosis, aristis ex spice glumarum ortis. ① in Galliâ meridionali passim cultus. — *Fl. fr. 5. p. 286. Sorghum vulgare Pers. ench. 1. p. 101. Host. gram. t. 4. t. 2.* — *Fuchs. hist. 771. ic. (v. v. c.)*

III. ANDROPOGON *L. gen. 1145.*

Spiculæ unifloræ, aliæ masculæ pedicellatæ muticæ, alteræ hermaphroditæ sessiles ex apice perigonii aristatæ; gluma basi extus pilosa. — Flores spicato-digitati aut subpaniculati.

1. *A. Gryllus* (*L. sp. 1480.*) paniculâ laxâ, spiculis ternis pilis flavescentibus basi circumdatis, intermediâ hermaphroditâ biaristatâ. ② in siccis provinc. australium, Arvernæ ex *Delarb.* — *Fl. fr. 3. p. 95. Apluda Gryllus P. de Beauv. Pollinia Gryllus Spreng.* — *Lam. ill. t. 840. f. 1.* — *Scheuchz. gram. t. 6. f. 1. (v. v.)*

2. *A. Ischaemum* (*L. sp. 1483.*) foliis pilosis, spicis 6-10 erectis subdigitatis, pedicellis villosis, spiculis geminis (purpurascentibus), alterâ hermaphroditâ uniaristatâ, glumis obtusiusculis glabriusculis basi et apice pilorum fasci-

502 MONOCOTYL. SEU ENDOGENÆ.

X. CALAMAGROSTIS Roth. germ. 1. p. 33. DC. fl. fr. 3. p. 24. — *Arundinis* sp. Sm. Schrad. Gaud.

Gluma uniflora bivalvis; perigonium bivalve, extus basi aut dorso villis longis sericeis onustum. — Flores paniculati.

1. *C. ERIGIOS* (Roth. germ. 2. p. 1. p. 91.) foliis scabris, paniculâ angustâ strictâ subpateente, spiculis laxè imbricatis, glumis acuminatis ciliato-scabris perigonio subduplò longioribus, aristâ dorsali rectâ pilis glumam subæquantibus breviori. \mathcal{U} in siccis humidisque. — Fl. fr. 5. p. 257. *Arundo epigeios* L. sp. 120. Schrad. germ. 1. t. 4. f. 1. — Scheuchz. prod. 21. t. 5. (v. v.)
2. *C. LANCEOLATA* (Roth. germ. 1. p. 34.) culmo subramoso, foliis angustis lævisculis, paniculâ laxâ diffusâ, spiculis subsparsis, glumis acuminatis perigonio subduplò longioribus, perigonii basi pilosi valvulâ exteriorē apice aristatâ, aristâ rectâ exiguâ, pilis glumellâ longioribus glumâve subbrevioribus. \mathcal{U} in sylvis et pratis humidis rariis. — Fl. fr. 5. p. 259. 3. p. 26. var. α . *Arundo Calamagrostis* L. sp. 121? Schrad. germ. 1. t. 4. f. 4. (v. s. ex Arduenis.)
3. *C. LITorea* (DC. fl. fr. 5. p. 255.) foliis linearibus margine scabris, paniculâ laxâ diffusâ, glumis acuminatis perigonio longioribus, aristâ terminali brevi pilisque glumam subæquantibus. \mathcal{U} in arenosis humidis secus flumina passim. — *Arundo littorea* Schrad. germ. 1. t. 4. f. 2. *A. pseudo-phragmites* Gand. non Schrad. (v. v.)
4. *C. MONTANA* (DC. fl. fr. 5. p. 254.) foliis planis lato-linearibus margine scabris, paniculâ erectâ laxâ diffusâ, glumis acutis perigonium subæquantibus, aristâ subbasilari geniculatâ glumam excedente, glumellâ basi pilosâ, pilorum penicillo ad valvulæ interioris basin erecto glumellâ subæquali. \mathcal{U} in montosis. — *C. arundinacea* Fl. fr. 3. p. 25. *C. acutiflora* Fl. fr. 5. p. 255. *Arundo montana* Gand. *A. varia* et *acutiflora* Schrad. germ. p. 216. t. 4. f. 6. et p. 217. (v. v.)
5. *C. SYLVATICA* (DC. fl. fr. 5. p. 253.) foliis angustis scabrinisculis, paniculâ erectâ plus minùsve contractâ, spiculis laxè imbricatis, glumis acutis perigonium æquantibus, aristâ dorsali geniculatâ glumam excedente, pilorum penicillo ad valvulæ interioris basin erecto glumellâ subduplò breviori. \mathcal{U} in sylvaticis montosis Jurassi, agri Mimatensis (cl. Prost), Pyrenæorum. — *Arundo sylvatica* Schrad. germ. 1. t. 4. f. 7. *Agrostis arundinacea* L. sp. 91? Gaud. agr. helv. 1. p. 73. (v. s.)
6. *C. ARGENTEA* (DC. fl. fr. 3. p. 25.) culmo sæpius ramoso, foliis linearibus lævibus, paniculâ laxâ diffusâ, spiculis sparsis, glumis acuminatis perigonio longioribus perigonii extus lanati valvulâ exteriorē apice aristatâ, aristâ geniculatâ glumâ duplò triplòve longiore, pilis glumam subæquantibus. \mathcal{U} in siccis et calidis Alpium inferiorum, Monspelii, Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 253. *Agrostis calamagrostis* L. Gaud. agr. *Stipa Calamagrostis* Wahlenb. Gaud. helv. 1. p. 172. *Arundo speciosa* Schrad. germ. t. 5. f. 8. (v. v.)
7. *C. ARENARIA* (Roth. germ. 1. p. 34.) radice repente, foliis involutis mucronato-pungentibus, paniculâ spicæformi elongatâ, glumis nitidis acutis perigonium muticum basi villosum æquantibus, pilis glumellâ triplò brevioribus. \mathcal{U} in arenosis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 24. *Arundo arenaria* L. *Amphiphila arundinacea* Host. gram. 4. t. 41. *Psamma arenaria* P. de Beauv. — Scheuchz. gram. t. 3. f. 1. (v. v.)

XI. AGROSTIS L. gen. n. 80. — *Agrostidis* sp. Lam. DC.

Gluma uniflora bivalvis; perigonium 2-valve aut (abortu?) univalve, caducum, glabrum aut puberulum, valvulâ alterâ interdum dorso aut basi aristatâ; semen liberum. — Flores paniculati.

Sect. I. *VILFA* Adans. *Pal. de Beauv.* 16. t. 5. f. 8. — Decandollia *Bast. ess. p.* 28.

Perigonium 2-valve valvulis muticis.

1. *A. pungens* (Schreb. gram. 2. t. 27. f. 3.) culmo ramoso repente, foliis involutis rigidis distichis, ligulis pubescentibus, paniculâ contractâ, pedunculis ramosis, glumæ valvulis inæqualibus lævibus perigonio subbrevioribus. \mathcal{L} in arenosis maritimis à Nicæâ ad Hispaniam. — Fl. fr. 3. p. 23. Cav. ic. t. III. (v. v.)
2. *A. MARITIMA* (Lam. dict. 1. p. 61.) foliis involutis rigidis, ligulis glabris, paniculâ contractâ, glumæ valvulis æqualibus carinâ hispidiusculis perigonium paulò superantibus. \mathcal{L} in arenosis maritimis Narbonæ, Vasconie. — Fl. fr. 3. p. 23. et 5. p. 253. (v. v.)
3. *A. STOLONIFERA* (L. sp. 93. non DC.) culmo ramoso repente, foliis planis margine scabris, ligulâ brevi truncatâ fimbriato-lacerâ, paniculâ coarctatâ, spiculis congestis, glumis æqualibus obtusiusculis breviter ciliatis pubescentibusque perigonium superantibus. \mathcal{L} in humidis arenosis provine. australium et Burdigalæ (Des Moul.). — Eng. bot. t. 1532. *A. verticillata* Vill. (v. v.)
4. *A. DECUMBENS* (Gaud. agr. 1. p. 78.) culmo repente ramoso, foliis planis striatis scabris, ligulâ oblongâ truncatâ, paniculâ (dessiccatione) contractioni, glumis acuminatis ciliato-scabris æqualibus perigonium paulò superantibus, perigonii valvulâ internâ duplò minore emarginatâ. \mathcal{L} in agris humidis et ad fossas. — *A. stolonifera* Fl. fr. 3. p. 23 non L. *A. alba decumbens* Gaud. helv. 1. p. 187. Nimmium 2 subsequentibus affinis. (v. v.)
5. *A. ALBA* (L. sp. 93.) culmo basi repente, foliis margine scabris, ligulâ oblongâ truncatâ, paniculâ laxâ, glumæ valvulis acutis æqualibus carinâ subhispidis perigonium superantibus, perigonii valvulâ interiore subduplò minore retusâ. \mathcal{L} in humidis. — Fl. fr. 3. p. 22. An reverâ à sequente distincta? (v. v.)
6. *A. VULGARIS* (Hoffm. germ. 3. p. 36.) culmo erectiusculo, foliis planis angustis, ligulâ brevi truncatâ bifidâ, paniculâ laxâ subtrichotomâ, glumæ valvulis acuminatis dorso hispidiusculis æqualibus, perigonii valvulâ interiore duplò brevior retusâ. \mathcal{L} in pratis, arvis et sylvis. — Gaud. agr. 1. p. 82. Schenckz. gram. t. 3. f. 3. B.
 - a. elongata*, culmo elongato ascendente, paniculâ capillari erecto-patente. — *A. vulgaris* Fl. fr. 3. p. 22. et 5. p. 252. eng. bot. t. 1671. *A. capillaris* Vill. Fl. dan. t. 163 non L. (v. v.)
 - β. pumila* (Gaud.) culmis fasciculatis erectis humilibus. — *A. pumila* L. mant. 31. Fl. fr. 3. p. 22. (v. v.)
 - γ. dubia*, perigonio interdum aristâ dorsali brevi instructo. — *A. dubia* Leers herb. t. 4. f. 4. Fl. fr. 3. p. 21. *A. compressa* Willd. (v. v.)

Sect. II. *TRICHODIUM* Michx. fl. bor. amer. 1. p. 41. Schrad. germ. 1. p. 198.

Perigonium 1-valve.

* *Perigonii valvulâ muticâ.*

7. *A. ELEGANS* (Thore in Lois. not. t. 1. f. 1.) foliis involuto-subulatis, culmo erecto simplici, paniculâ laxâ capillari, pedicellis lævibus tenuissimis, glumis lævibus acutis, perigonio obtuso 1-valvi. (I) in ericetis circâ Aquas-Tarbellicas. — Fl. fr. 5. p. 252. *Trichodium elegans* Thore in Roem. et Sch. 2. p. 283. (v. s.)

* * *Perigonii valvulâ aristatâ.*

8. *A. RUBRA* (L. sp. 92. excl. syn. Pluck.) culmo erecto, foliis planis angustissimis margine scabriusculis, ligulâ oblongâ obtusâ, paniculâ per anthesin patente antè et post eam contractâ, pedunculis scabris, glumæ valvulis acuminatis, externâ dorso ciliato-scabrâ perigonium superante, perigonii valvulâ.

spice retusâ bimucronulatâ, aristâ dorsali geniculatâ spiculam paulò superante. (I. in pratis et ad vias. — Fl. fr. 3. p. 19. *A. vinealis* Bast. ess. — Schenchz. gram. t. 3. f. 11. C. Non diversam à sequente nec veram *A. rubram* Linnæi volunt cl. Wahlemberg Willd. etc. (v. s.)

9. *A. CANINA* (L. sp. 92.) culmo prostrato, foliis inferioribus fasciculatis setaceis, superioribus planis, ligulâ obtusâ fimbriato-lacerâ, paniculâ per anthesin patente, antè et post eam contractâ, glumæ valvulis acuminatis inæqualibus externâ dorso hispido-scabrâ, perigonii valvulâ breviter 2-aristatâ, aristâ dorsali spiculam superante. 2/ in pratis subhumidis. — Fl. fr. 3. p. 20. Hoffm. germ. 3. t. 6. eng. bot. t. 1856. *Trichodium caninum* Schrad. (v. v.)
10. *A. GLAUCINA* (Bast. suppl. 25.) foliis angustissimis planis glaucis, paniculâ contractâ, pedunculis scabris, glumæ valvulis acuminatis subæqualibus perigonium paulò superantibus, glumellâ apice 2-mucronulatâ, aristâ basilari geniculatâ spiculam paulò superante. 2/ in ericetis Andegaviæ. — Fl. fr. 5. p. 251. *Trichodium glaucinum* Rœm. et Sch. 2. p. 281. (v. s.)
11. *A. SETACEA* (Curt. lond. 6. t. 12.) foliis setaceis, ligulâ oblongâ acuminatâ, culmo erecto stricto, paniculâ contractâ, pedicellis scabris, glumæ valvulis acuminatis inæqualibus perigonium paulò superantibus, glumellâ apice breviter 2-aristatâ, aristâ basilari geniculatâ spiculam paulò superante. 2/ in ericetis Vasconiz, Armoraciz. — Fl. fr. 5. p. 251. eng. bot. t. 1188. *Trichodium setaceum* Rœm. et Sch. 2. p. 280. (v. v. D.)
12. *A. ALPINA* (Leyss. hal. n. 67.) culmo erecto, foliis setaceis, paniculâ primo coarctatâ demùm patulâ, pedunculis lævibus, glumæ valvulis acuminatis subæqualibus perigonium superantibus, glumellâ apice 2-mucronulatâ dorso aristatâ, aristis spiculâ longioribus. (I) in pratis Alpium, montium Corsicz, Arverniz, Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 20. Host. gram. 3. t. 49. *Trichodium alpinum* Schrad. germ. t. 3. f. 4. (v. v.)
13. *A. RUPESTRIS* (All. ped. n. 2161.) culmo erecto, foliis setaceis, paniculâ patulâ, pedunculis scabris, glumæ valvulis acuminatis subinæqualibus perigonium superantibus, glumellâ apice breviter 2-aristatâ basi externè aristatâ, aristis spiculâ duplò longioribus. (I) in pratis siccioribus Alpium, montium Mimatis (Prost), Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 21. *A. filiformis* Vill. Fl. fr. 3. p. 20. *Trichodium rupestre* Schrad. germ. t. 3. f. 5. Schenchz. prod. t. 4. f. 1. (v. v.)
14. *A. PALLIDA* (DC. fl. fr. 5. p. 251. non Schk. Hoffm.) culmo erecto geniculato, foliis planis angustissimis, ligulâ oblongâ 2-dentatâ, paniculâ ramossissimâ, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, externâ dorso subciliato-scabrâ, perigonio duplò longioribus, glumellâ obtusâ brevissimè 2-mucronulatâ, aristâ dorsali rectâ glumâ duplò longiore. (I) in Corsicâ et Galloprovinciâ circâ Forum-Julii. (v. s.)
15. *A. INTERRUPTA* (L. sp. 92.) culmo erecto basi geniculato, foliis planis angustis scabris, paniculâ elongatâ coarctatâ strictâ subinterruptâ, glumæ valvulis acuminatis inæqualibus dorso ciliato-scabris perigonium vix superantibus, glumellâ subciliato-scabrâ infrâ apicem aristatâ, aristis rectis longissimis. (I) in agris arenosis passim. — Fl. fr. 3. p. 19. Host. gram. 3. t. 48. — Vaill. par. t. 17. f. 4. (v. v.)

Sect. III. ANEMOCHLOA DC. herb.

Perigonium 2-valve, valvulâ externâ aristatâ.

16. *A. SPICA-VENTRI* (L. sp. 91.) foliis planis scabris, paniculâ elongatâ patulâ multiflorâ, glumæ valvulis æqualibus acuminatis glabris perigonium superantibus, perigonii valvulâ externâ acuminatâ infrâ apicem aristatâ, aristis rectis strictis longissimis, internâ paulò breviorè breviter 2-mucronulatâ. (I) inter segetes. — Fl. fr. 3. p. 18. Leers herb. t. 4. f. 1. — Lob. ic. t. 3. f. 1. (v. v.)

XII. MILIUM *Linn. gen. 79. Schrad. germ. 1. p. 194. — Agrostidis sp. DC. fl. fr.*

Gluma 2-valvis uniflora ventricosa; perigonium 2-valve glumâ minus persistens glabrum aut puberulum, valvulâ externâ sub apice aristatâ rariùs muticâ internam involvente; semen perigonio corticatum. — Fl. paniculati.

* *Perigonio aristato.*

1. *M. ? LENDIGERUM* (L. sp. 91.) foliis planis scabris linearibus, paniculâ coarctatâ spicæformi ovato-cylindricâ, glumæ valvulis nitidis basi ventricosis aristato-acuminatis margine scabris perigonium longè superantibus, perigonii valvulâ externâ pilosâ infrâ apicem aristatâ aristâ glumam subsuperante. (I) in arvis Galliæ australis, occidentalis, mediæ usque ad Parisios passim. — eng. bot. t. 1107. Schreb. gram. t. 23. f. 3. *Agrostis lendigera* Fl. fr. 3. p. 18. *Gastridium australe* P. de Beauv. — Pluck. t. 33. f. 6, An reverâ Milii species aut potiùs genus distinctum? (v. v.)
2. *M. MULTIFLORUM* (Cav. dem. bot. p. 36.) foliis planis margine scabris, ligulis brevioribus truncatis, paniculâ elongatâ laxâ diffusâ multiflorâ, pedicellis semiverticillatis, glumæ valvulis glabris acuminatis subæqualibus, aristâ terminali rectâ strictâ spiculâ vix duplò longiore. (I) in arenosis Galliæ mediterranæ. — *Agrostis miliacea* L. sp. 91. Fl. fr. 3. p. 19. Host. gram. 3. t. 45. *Piptatherum multiflorum* P. de Beauv. (v. v.)
3. *M. THOMASII* (Duh. mss.) culmo stricto basi geniculato glauco, foliis convolutis lævibus linearibus angustis, ligulâ brevi truncatâ, paniculâ elongatâ laxâ subcoarctatâ, pedicellis semiverticillatis, glumæ valvulis glabris acuminatis subæqualibus, aristâ terminali rectâ spiculam paulò superante. 2/ in rupestribus Corsicæ ad promontorium Capo-Corso dictum reperiit Ph. Thomas. — Semiverticillorum inferiorum flosculi plerùmque abortiunt et panicula involucrio setiformi cincta videtur. (v. s.)
4. *M. PARADOXUM* (Schreb. gram. t. 28. f. 2.) foliis planis lato-linearibus scabris, ligulâ brevissimâ, paniculâ laxissimâ, pedicellis geminis, glumæ valvulis glabris subæqualibus acuminatis nitidis, perigonii valvulâ externâ breviter pubescente, aristâ terminali rectâ spiculâ subtriplo longiore. 2/ in agro Nicænsi, in Galloprovinciâ et Delphin. australiori, circâ Monspelium. — *Agrostis paradoxa* L. sp. 62. Fl. fr. 3. p. 17. *Piptatherum paradoxum* P. de Beauv. — Pluck. t. 32. f. 2. (v. v.)
5. *M. CÆRULESCENS* (Desf. atl. 1. t. 12.) foliis convolutis setaceis angustissimis glaucis, ligulâ oblongâ obtusâ, paniculâ laxissimâ, pedicellis solitariis geminisve ramosis, glumis acuminatis æqualibus glabris nitidis, perigonii valvulâ externâ nitidâ, aristâ terminali caducâ glumam subæquante. 2/ in lapideis apricis Nicæ, Telonis, Arelatis, agri Ruscinonensis. — *Agrostis cærulescens* Fl. fr. 5. p. 250. *Piptatherum cærulescens* P. de Beauv. (v. v. DC.)

* * *Perigonio mutico.*

6. *M. EFFUSUM* (L. sp. 90.) foliis lato-linearibus planis lævibus, ligulâ oblongâ fimbriato-lacerâ, paniculâ laxissimâ, pedicellis semiverticillatis patulis, spiculis dispersis lævibus, glumæ valvulis ovatis acutis perigonio glabro paulò longioribus. 2/ in sylvis. — eng. bot. t. 1106. *Agrostis effusa* Lam. DC. fl. fr. 3. p. 21. — Moris. s. 8. t. 5. f. et n. 10. (v. v.)

XIII. STIPA *L. gen. 90.*

Gluma uniflora bivalvis acuta; perigonium 2-valve; glumâ minus, valvulâ exteriori convolutâ apice aristam longam basi articulatam deciduam gerente. — Panicula subsimplex.

1. *S ? ARISTELLA* (All. auct. p. 39. t. 2. f. 4. an L? non Gouan.) foliis superioribus planis, aristis glabris flosculo vix duplò longioribus. 2/ in locis siccis

petrosia Galliae mediterraneae passim. — Fl. fr. 3. p. 28. et 5. p. 258. Agrostis bromoides L. Gouan. ill. t. 1. f. 3. — An vera Stipa? (v. v.)

2. *S. JUNCEA* (L. sp. 116.) foliis convolutis filiformibus intus pubescentibus, paniculâ laxâ pallidâ, aristis longissimis basi subtortilibus pubescentibus. 2/ in collibus aridis provinc. australium. — Fl. fr. 3. p. 27. (v. v.)
3. *S. CAPILLATA* (L. sp. 116.) foliis convolutis subfiliformibus intus villosis, paniculâ laxâ demum rufescente, aristis longissimis glabris basi rectis apice tortilibus. 2/ in collibus aridis passim. — Fl. fr. 3. p. 27. et 5. p. 257. Host gram. 3. t. 5. — Scheuchz. gram. t. 3. f. 13. A. (v. v.)
4. *S. TORTILIS* (Desf. atl. 1. t. 31. f. 1.) foliis convolutis filiformibus, paniculâ spiciformi folio superiore spathæformi involutâ, aristis longissimis basi tortilibus pubescentibus. 2/ in apricis lapideis Corsicæ, agri Nicæensis et Ruscinonensis. — Fl. fr. 5. p. 257. Desf. atl. t. 31. f. 2. — Spartium, etc. Bocc. mus. p. 138. t. 97. (v. v.)
5. *S. PENNATA* (L. sp. 115.) foliis filiformibus, aristis longissimis plumosis basi glabris. 2/ in siccis montanis lapideis passim. — Fl. fr. 3. p. 27. Lam. ill. t. 41. f. 1. — Moris. s. 8. t. 7. f. 21. n. 9. (v. v.)

XIV. PANICUM Juss. gen. 29. — Panici sp. L.

Gluma uniflora bivalvis, valvulâ tertiâ extus ad basin floris additâ; perigonium bivalve persistens; semen perigonio corticatum. — Panicula laxa aut spiciformis.

1. *P. CAPILLARE* (L. syst. veg. 106.) vaginis hirsutissimis, paniculâ capillari ramosissimâ patente, glumis acuminatis lævibus. (I) circa Nicæam (Stire). — Fl. fr. 3. p. 15. (v. s.)
2. *P. REPENS* (L. sp. 87.) vaginis glabris, foliis in paginâ superiori et ad oras pubescentibus, paniculâ erectâ coarctatâ laxiflorâ. 2/ ad littora maris propè Olbias (cl. Robert). — Fl. fr. 5. p. 250. Cav. ic. 2. t. 110. (v. a.)
3. *P. MILIACEUM* (L. sp. 36.) foliorum vaginis hirtis, paniculâ laxâ nutante, glumis mucronatis nervosis, seminibus lævissimis. (I) ex Indiâ ortum, in Galliâ frequenter cultum. — Fl. fr. 3. p. 15. — Lob. ic. t. 39. f. 1. (v. v. c.)
4. *P. CRUS-GALLI* (L. sp. 83.) paniculâ spiciformi decompositâ, spiculis alternis conjugatisque subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi subquingulari. (I) in arvis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 14. eng. bot. t. 876. Echinochloa crusgalli Röm. et Sch. 2. p. 478. — Moris. s. 3. t. 4. f. 5. n. 16. (v. v.)
5. *P. ITALICUM* (L. sp. 83.) paniculâ spiciformi densâ basi interruptâ subramosâ, spiculis glomeratis, rachi hirsutâ, involucellis subbisetosis. (I) ex Indiâ ortum in Galliâ meridionali cultum. — Fl. fr. 3. p. 14. *P. germanicum* Willd. *Setaria Italica* Röm. et Sch. 2. p. 493. — Lob. ic. t. 42. f. 1. (v. v. c.)
6. *P. GLAUCUM* (L. sp. 83.) paniculâ spiciformi elongato-cylindricâ, spiculis confertis, involucellis bifloris multisetosis scabriusculis, semine transversim rugoso. (I) ad margines agrorum et viarum. — Fl. fr. 3. p. 13. Host. gram. 2. t. 16. *Setaria glauca* Röm. et Sch. 3. p. 490. — Lob. ic. t. 13. f. 2. (v. v.)
7. *P. VIRIDE* (L. sp. 83) culmis suberectis, paniculâ spiciformi cylindricâ, racemulis laxiusculis, involucellis bifloris multisetosis retrorsum scabriusculis, seminibus minutissimè muricatis. (I) in arvis. — Fl. fr. 3. p. 13. eng. bot. t. 875. *Pennisetum viride* R. Brown. *Setaria viridis* Röm. et Sch. — Moris. s. 8. t. 4. f. 1. n. 10. (v. v.)
8. *P. VERTICILLATUM* (L. sp. 82.) culmis subdiffusis, paniculâ spiciformi cylindricâ, spiculis verticillatis quaternis, involucellis unifloris bisetosis retrorsum scabris. (I) in arvis. — Fl. fr. 3. p. 13. Lam. ill. t. 43. eng. bot. t. 874. *Pennisetum verticillatum* R. Brown. *Setaria verticillata* Röm. et Sch. — Moris. s. 8. t. 4. f. 2. n. 11. (v. v.)

XV. PHALARIS Willd. sp. 1. p. 326. DC. fl. fr. 3. p. 8. — Phlei et Phalaris sp. L.

Gluma uniflora 2-valvis, valvulis æqualibus carinatis; perigonium bivalve, valvulis inæqualibus concavis acutis glumâ minoribus. — Panícula spiciformis.

§. 1. *Glumis carinatis dorso alato-appendiculatis nec ciliatis.*

1. P. ARUNDINACEA (L. sp. 80.) culmo striato, foliis lato-linearibus striatis margine scabris, paniculâ elongatâ plus minùsve laxâ, pedunculis ramosis; glumæ valvulis trinerviis glabriusculis acutis, perigonio hirsuto. 2. in pratis humidis. — Host. gram. 2. t. 33. Schrad. germ. t. 6. f. 5. Calamagrostis colorata Sibth. Fl. fr. 3. p. 26. — Scheuchz. gram. t. 3. f. 4. A-C. (v. v.)
2. P. AQUATICA (L. amœn. 4. p. 264.) culmo lævi, paniculâ spiciformi oblongâ, glumâ glabrâ carinatâ acutâ dorso denticulatâ, perigonio adpressè sericeo villosa. ① in aquaticis Niceæ, Telonis, Narbonæ. — Fl. fr. 5. p. 249. Host. gram. t. 39. (v. s.)
3. P. CANARIENSIS (L. sp. 79.) culmo lævisculo, paniculâ spiciformi ovatâ vaginâ superiore non involutâ, glumis navicularibus integris lato-ovatis acutis, perigonis inermibus. ① in maritimis Galloprovinciæ et Occitanis, agri Ruscinonensis ex Lapeyr., circâ Aginnum ex St.-Am. — Fl. fr. 3. p. 10. eng. bot. t. 1310. — Moris. s. 8. t. 3. f. 15. n. 1. (v. v. c.)
4. P. VULBOSA (L. sp. 79.) culmo basi bulboso lævi, paniculâ laxâ spicatâ ovato-cylindrâ sæpè basi vaginâ superiore involutâ, glumæ valvulis glabriusculis apice mucronulatis, perigonio glaberrimo. 2. circâ Cannas et Antipolim reperiit cl. Balbis, in Corsicâ cl. Requier. — Fl. fr. 5. p. 249. Cav. ic. x. t. 64. — Barr. ic. t. 700. f. 1. (v. s.)
5. P. PARADOXA (L. dec. t. 18.) paniculâ arctè spicatâ oblongo-cylindricâ è superiore vaginâ dilatatâ vix exsertâ, glumæ appendicibus acutis, flosculis in singulo ramo 5-7, intermedii hermaphroditi glumæ valvulis acuminatis, reliquorum imperfectorum valvulis acutis. ① in Galloprovinciâ, circâ Narbonam, in agro Ruscinonensi ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 10. Schreb. gram. t. 12. — Pluck. t. 33. f. 5. (v. s.)
6. P. CYLINDRICA (DC. fl. fr. 3. p. 11.) culmo ascendente lævi, paniculâ arctè spicatâ cylindricâ elongatâ, glumis glabris acutis nervosis integris margine membranaceis. ① in maritimis Galloprovinciæ, agri Ruscinonensis ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 249. P. tennis Host. gram. 2. t. 36. Achnodonton Bellardi P. de Beauv. — Barr. ic. t. 14. f. 1. (v. v. DC.)

§. 2. *Glumis dorso ciliatis nec appendiculatis.*

7. P. TRIGYNA (Host. gram. aust. 4. t. 20.) culmo erecto lævi, vaginis foliisque scabriusculis, paniculâ densè spicatâ cylindricâ elongatâ, glumis carinatis acuminatis dorso longè ciliatis. 2. circâ Nicæam reperiit Stire. — Phleum cuspidatum Willd. supp. enum. p. 5. Chilochloa cuspidata Rœm. et Sch. 2. p. 409. (v. s.)
8. P. ALPINA (Hæncke in Jacq. coll. 2. p. 91.) culmo lævissimo, paniculâ spicatâ basi laxiusculâ cylindricâ elongatâ, glumis carinatis acuminatis dorso longè ciliatis. 2. in summo Jurasso ex Hall., alpibus Delphin. ex Vill. — Fl. fr. 3. p. 9. Phleum Michellii Allion. Schrad. germ. t. 1. f. 2. eng. bot. t. 2265. Phleum hirsutum Gaud. (v. v. D. in Alpibus Italicis.)
9. P. PHELOIDES (L. sp. 80.) culmo simplici, vaginis subventricosis, paniculâ arctè spicatâ elongato-cylindricâ, glumis glabriusculis dorso breviter ciliatis apice subtruncatis mucronatis. 2. in pratis et sylvarum marginibus. — Fl. fr. 3. p. 9. excl. syn. Moris. Host. gram. 2. t. 34. Phleum phalaroides Gaud. Chilochloa Boehmeri Rœm. et Sch. 2. p. 408. — Barr. ic. t. 21. f. 1. (v. v.)
10. P. ARENARIA (Kœl. gram. 42.) culmo lævissimo basi ramoso, vaginis ventri-

508 MONOCOTYL. SEU ENDOGENÆ.

cosis, paniculâ densè spicatâ oblongo-obovatâ, glumis ciliatis acuminatis. (I) in arenosis præsertim maritimis. — Fl. fr. 3. p. 8. eng. bot. t. 222. Phleum arenarium L. Chilochloa arenaria Röm. et Sch. l. c. — Pluck. t. 33. f. 8. (v. v.)

XVI. PHLEUM Willd. sp. 1. p. 354. DC. fl. fr. 3. p. 6. — Phlei sp. L.

Gluma uniflora bivalvis, valvulis apice retusis, carinis in aristam prominentibus bicuspidata; perigonium 2-valve, glumâ minus inermis. — Panicula spiciformis.

1. P. PRATENSE (L. sp. 87.) paniculâ densè spicatâ cylindricâ, glumæ valvulis breviter pubescentibus carinâ ciliatis aristâ multò longioribus. 2l in pratis ad margines viarum, etc. — Schreb. gram. 1. t. 14. Host. gram. 3. t. 9.
 - a. elongatum, radice minùs nodosâ, paniculâ elongatâ. — P. pratense Fl. fr. 3. p. 6. — Moris. s. 8. t. 4. f. 18. n. 1. (v. v.)
 - β. nodosum (Gaud.) radice nodosâ, paniculâ brevi. — P. nodosum L. Fl. fr. 3. p. 6. — Moris. s. 8. t. 4. f. 20. n. 3. (v. v.)
2. P. ASPERUM (Vill. dauph. 2. t. 2. f. 4.) culmo erecto basi ramoso, paniculâ spicatâ cylindricâ elongatâ basi subvaginatâ, glumæ valvulis glabris subcartilagineis apice incrassatis, aristâ brevissimâ. (I) in agris à Moguntia ad Galloprovinciam. — Fl. fr. 3. p. 7. Phleum paniculatum eng. bot. t. 1077. Chilochloa aspera Röm. et Sch. (v. v.)
3. P. ALPIMUM (L. sp. 88.) ligulâ supremâ oblongâ acutâ, paniculâ densè spicatâ ovato-cylindricâ, glumæ valvulis pubescentibus carinâ ciliatis ferè aristæ retrorsum ciliatæ longitudine. 2l in pascuis Jurassi, Alpium, Montis-Aurei, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 7. Vill. dauph. 2. t. 2. f. 5. eng. bot. t. 519. (v. v.)
4. P. COMMUTATUM (Gaud. agr. 1. p. 40.) ligulâ supremâ brevissimâ, paniculâ densè spicatâ ovatâ, glumis pubescentibus subasperis carinâ ciliatis in aristas glabras glumæ longitudine desinentibus. 2l in summis Pyrenæis frequens, in Alpibus rarum. — Fl. fr. 5. p. 248. (v. v. DC.)

XVII. POLYPOGON Desf. atl. 1. p. 67. — Alopecuri sp. L.

Gluma uniflora bivalvis, valvulâ utrâque aristatâ; perigonium 2-valve glumâ minus, valvulâ alterâ aristatâ.

1. P. LAGASCE (Röm. et Sch. 2. p. 326.) paniculâ coarctatâ elongatâ, glumæ valvulis acutis indivisis glabris dorso ciliatis aristâ terminali vix duplò brevioribus. (I) ad oras stagnorum circâ Monspelim rarissimè (Saltzman). — P. elongatum Lag. non Humb. et Bonpl. (v. s.)
2. P. MONSPELIENSE (Desf. atl. 1. p. 67.) paniculâ subcoarctatâ, glumæ valvulis pubescentibus margine ciliatis apice emarginatis aristâ triplò brevioribus. (I) in maritimis incultis et humidis. — Fl. fr. 3. p. 5. Alopecurus Monspeliensis et panicus L. sp. 90. — Barr. ic. t. 115. f. 1. et 2. (v. v.)
3. P. MARITIMUM (Willd. nov. act. nat. cur. t. 3.) paniculâ coarctatâ oblongâ, glumæ valvulis apice bifidis valdè ciliatis aristâ è fundo fissuræ ortâ triplò brevioribus. (I) in maritimis Corsicæ, Occitanicæ, Oceani rariùs. — Fl. fr. 5. p. 248. An satis à priore distinctum? (v. v.)
 - β. subspathaceum, paniculis basi vaginâ folii supremi dilatatâ inclusis. — In insulâ Laveiro propè Bonifacio. — P. subspathaceum Req. in ann. sc. nat. 5. p. 386. (v. s.)

XVIII. ALOPECURUS Desf. atl. 1. p. 63. DC. fl. fr. 3. p. 4. — Alopecuri sp. L.

Gluma uniflora bivalvis inermis; perigonium glumam subæquans, univalve, valvulâ basi dorso aristatâ. — Panicula spiciformis.

1. *A. PRATENSIS* (L. sp. 88.) culmo lævi, paniculâ spicatâ crassâ cylindricâ, glumæ valvulis villosis acutis basi connatis perigonii aristâ subduplò brevioribus. \mathcal{L} in pratis. — Fl. fr. 3. p. 4. Lam. ill. t. 42. — Lob. ic. t. 8. f. 2. (v. v.)
2. *A. AGASTIS* (L. sp. 89.) culmo erecto scabriusculo, paniculâ densè spicatâ elongatâ cylindricâ, glumæ valvulis glabris acutis basi connatis. \mathcal{L} in pratis, agris, vineis. — Fl. fr. 3. p. 4. Schreb. gram. t. 19. f. 2. — Lob. ic. t. 9. f. 2. (v. v.)
3. *A. UTRICULATUS* (Pers. ench. 1. p. 80.) culmo erecto lævi, foliis supremi vaginâ ventricosâ, paniculâ densè spicatâ ovatâ, glumæ valvulis glabris acutis basi marginato-dilatatis perigonii aristâ multò brevioribus. (I) in pratis humidis Burgundiae, Lugduni, Occitaniae, agri Ruscinonensis ex Lapeyr. — *Phalaris utriculata* L. Fl. fr. 3. p. 10. Host. gram. 3. t. 7. — Moris. s. 8. t. 4. f. 11. n. 19. (v. v.)
4. *A. BULBOSUS* (L. sp. 1665.) culmo erecto lævi basi bulboso, paniculâ densè spicatâ cylindricâ, glumis villosis obtusis. \mathcal{L} in pratis paludosis aut subsalsis. — Fl. fr. 3. p. 5. eng. bot. t. 1249. — Barr. ic. t. 699. f. 1. et 630. f. 1. et 2. (v. v.)
5. *A. GENICULATUS* (L. sp. 89.) culmo geniculato lævi, paniculâ densè spicatâ cylindricâ elongatâ, glumæ valvulis liberis obtusis carinâ pubescentibus perigonii aristâ paulò brevioribus. \mathcal{L} in paludosis et fossis, interdum natans. — Fl. fr. 3. p. 4. eng. bot. t. 1250. — Lob. ic. t. 13. f. 1. (v. v.)
6. *A. GERARDI* (Vill. dauph. 2. t. 2. f. 6.) foliorum vaginis ventricosis, paniculâ densè spicatâ subrotundâ, glumis lanceolatis villosis aristam superantibus. \mathcal{L} in editioribus Alpibus et Pyrenæis. — *Phleum Gerardi* All. Jacq. ic. rar. 2. t. 301. Fl. fr. 3. p. 7. (v. v.)

XIX. CRYPSIS *Ait. Lam. ill. t. 42. — Phlei, Anthoxanthi et Schæni sp. L.*

Gluma uniflora bivalvis compressa; perigonium bivalve, valvulis inæqualibus lanceolatis inermibus glumâ longioribus; stamina 2 seu 3. — Panicula spiciformis.

1. *C. ALOPECUROIDES* (Schrad. germ. 1. p. 167.) culmis teretibus subsimpli-
oibus, paniculâ oblongâ nudâ, floribus triandris. (I) in provinciis occiden-
talibus. — Fl. fr. 5. p. 248. *Heleochloa alopecuroides* Host. gram. 1. t. 29.
(v. s.)
2. *C. SCHÆNOIDES* (Lam. ill. t. 42. f. 1.) culmis ramosis subcanaliculatis, pani-
culâ ovatâ vaginâ foliaceâ cinctâ. \mathcal{L} in locis petrosis humidis Occitaniae,
Andegaviae ex Bast. — Fl. fr. 3. p. 3. *Phleum schænoides* L. Cav. ic. t. 52.
Heleochloa schænoides Host. gram. 1. t. 30. (v. v.)
3. *C. ACULEATA* (Lam. ill. t. 42. f. 2.) culmis ramosis canaliculatis, paniculâ
subrotundâ foliis vaginantibus brevibus pungentibus cinctâ. \mathcal{L} in arenosis
maritimis provinc. mediterranearum, secus Ligerim ex Bast. — Fl. fr. 3.
p. 3. Host. gram. 1. t. 31. *Schoenus aculeatus* L. Cav. ic. t. 52. (v. v.)

XX. ANTHOXANTHUM *L. gen. n. 42.*

Gluma uniflora bivalvis; perigonium bivalve, valvis acutis dorso aristulatis; stamina 2. — Panicula spiciformis.

1. *A. ODORATUM* (L. sp. 40.) paniculâ ovato-oblongâ spiciformi, flosculis aristâ
longioribus. \mathcal{L} in pratis. — Fl. fr. 3. p. 2. et 5. p. 247. Lam. ill. t. 23.
(v. v.)

510 MONOCOTYL. seu ENDOGENÆ.

+++ FLORES PANICULATI HERMAPHRODITI, RARIUS POLYGAMI; SPICULÆ MULTIFLORÆ.

XXI. LAMARCKIA *Mœnch. meth.* 201. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 30. — *Cynosuri sp. L.*

Spiculæ aliæ steriles ternæ pendulæ muticæ ad basin fertilium involucrum mentientes, aliæ fertiles geminatæ; gluma 2-valvis, 2-3-flora; perigonium 2-valve, valvulâ exteriorē longè aristatâ.

1. *L. AUREA* (*Mœnch. l. c.*), (I) ad rupes Niceæ, Galloprovinciæ australioris, agri Ruscinonensis circâ Collioure (*Ph. Thomas*), Corsicæ. — *Fl. fr.* 3. *p.* 30. *Cynosurus aureus L. sp.* 107. *Chrysurus cynosuroides Pers. (v. v.)*

XXII. MELICA *Mœnch. meth.* 172. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 30. — *Melicæ sp. L.*

Gluma bivalvis scariosa 2-3-flora, floribus 1-2 hermaphroditis, 1 terminali abortivâ; perigonium bivalve subventricosum.

§. 1. *Perigonio glabro.*

1. *M. UNIFLORA* (*Retz. obs.* 1. *p.* 10.) foliis planis, vaginis oppositifoliis, paniculâ laxâ pauciflorâ ramosâ, spiculis erectis floribus hermaphroditis solitariis. ♀ in sylvis. — *Fl. fr.* 3. *p.* 30. *eng. bot. t.* 1058. *M. nutans Lam. ill. t.* 44. non *L. (v. v.)*
2. *M. NUTANS* (*L. sp.* 98 *excl. pl. syn.*) foliis planis, paniculâ nutante secundâ simplici, spiculis pendulis, floribus hermaphroditis binis. ♀ in sylvis montanis. — *eng. bot. t.* 1059. *M. montana Huds. angl.* 37. *Fl. fr.* 3. *p.* 31. (*v. v.*)
3. *M. RAMOSA* (*Vill. dauph.* 2. *p.* 91.) foliis convolutis rigidis, paniculâ laxâ pyramidatâ, floribus hermaphroditis binis. ♀ ad rupes apricas Delphin, Galloprov., Narbonæ, agri Ruscinonensis. — *Fl. fr.* 3. *p.* 31. *M. aspera Desf. — Barr. t.* 95. *f.* 1. (*v. v.*)

§. 2. *Perigonio extus villosa.*

4. *M. CILIATA* (*L. sp.* 97.) paniculâ spiciformi elongatâ, perigonis ciliato-villosissimis. ♀ in collibus sterilibus saxosis. — *Fl. fr.* 3. *p.* 32. — *Scheuchz. gram. t.* 3. *f.* 16. (*v. v.*)
5. *M. BAUHINI* (*All. auct. p.* 43.) paniculâ laxâ subsecundâ ramulis inferis divaricatis, perigonis ciliato-villosis. ♀ ad rupes apricas Galliæ mediterranæ passim. — *Fl. fr.* 3. *p.* 32. *Host. gram. 4. t.* 23. (*v. v.*)

XXIII. AIROPSIS *Desv. journ. bot.* 1. *p.* 200. *DC. fl. fr.* 5. *p.* 262.

Glumæ bifloræ bivalves nitentes concavæ obtusæ; flores ante maturitatem inclusi mutici.

1. *A. GLOBOSA* (*Desv. l. c.*) culmis erectis filiformibus cespitosis, foliis setiformibus, vaginâ superiore subtriculosâ, paniculâ coarctatâ, perigonis ciliatis. (I) in ericetis circâ Aquas Tarbellicas, propè Forum-Julii (*cl. Solier*). — *Fl. fr.* 5. *p.* 262. *Aira globosa Thore journ. bot.* 1. *t.* 7. *f.* 3. 4. *Milium tenellum Cav. ic.* 3. *t.* 274. *f.* 1. (*v. v. D.*)
2. *A. AGROSTIDEA* (*DC. fl. fr.* 5. *p.* 262.) culmis ramosis basi geniculatis radican-
tibus, foliis planis, paniculâ expansâ laxâ, perigonis membranaceis gla-
bris. ♀ in humidis herbosis secus rivos et stagna Armoraciæ, Andegaviæ,
Soloniæ. — *Poa agrostide aDC. ic. rar. t.* 1. *Airopsis Candollii Desv. (v. s.)*

XXIV. AIRA *Mench. meth.* 182. *DC. fl. fr.* 3. p. 42. — *Airæ sp. L.*

Gluma biflora bivalvis; perigonium bivalve, valvulâ exteriori è basi aristam geniculatam emittente. — Flores paniculati nitentes.

1. *A. CESPITOSA* (L. sp. 96.) foliis planis nervosis, ligulâ bifidâ, paniculâ elongatâ ramosissimâ patente, glumæ valvulis acutis flosculos basi pilosos subæquantibus, flosculo altero pedicellato, aristis rectis glumâ vix longioribus. \mathcal{U} in pratis et sylvis. — *Fl. fr.* 3. p. 43. *eng. bot.* t. 1453. *Deschampsia cespitosa* P. de Beauv. — *Scheuchz. gram.* t. 2. f. 2 et 3. (v. v.)
2. *A. FLEXUOSA* (L. p. 96.) foliis setaceis, ligulâ bifidâ, paniculâ laxâ pauciflorâ flexuosâ, glumæ valvulis subacutis flosculos basi villosos subæquantibus, flosculo altero pedicellato, aristis glumâ duplò longioribus. \mathcal{U} in sylvis et montanis. — *Fl. fr.* 3. p. 43. *eng. bot.* t. 1519. *Aira montana* L. — *Scheuchz. prod.* t. 4. f. 4. et t. 6. f. 1. (v. v.)
3. *A. CAPILLARIS* (Host. *gram.* 4. t. 35.) foliis setaceis, ligulâ oblongâ acuminatâ, paniculâ subcorymbosâ capillari patentissimâ, glumâ truncatâ mucronulatâ flosculos sessiles superante, flosculo superiore aristato aristâ glumam paululum excedente. (I) in Corsicâ et insulis Stæchadam (cl. Requier). — *A. elegans* Willd. *ined. in Röm. et Sch.* 2. p. 682. Variat mutica. (v. s.)
4. *A. CARIOPHYLLA* (L. sp. 97.) foliis setaceis, ligulis acuminatis integris, vaginis scabriusculis, paniculâ divaricatâ trichotomâ, glumæ valvulis acutis flosculos sessiles glabros superantibus, aristis glumâ paulò longioribus. \mathcal{U} in siccis et arenosis. — *Fl. fr.* 3. p. 44. *Lam. ill.* t. 44. *eng. bot.* t. 812. — *Moris. s.* 8. t. 5. f. 15. n. 11. (v. v.)
5. *A. ARTICULATA* (Desf. *atl.* 1. t. 13.) foliis planis siccitate convolutis, ligulâ oblongâ subacutâ, paniculâ primo coarctatâ demùm patulâ, glumis acuminatis, aristis medio articulatis apice clavatis glumam subæquantibus. (I) in arenosis maritimis Corsicæ, Niceæ, Telonis, Narbonæ (cl. Requier), agri Ruscinonensis propè Prades (Ph. Thomas). — *Fl. fr.* 5. p. 261. *Corynephorus articulatus* P. de Beauv. (v. s.)
6. *A. CANESCENS* (L. sp. 97.) foliis setaceis involutis, ligulâ oblongâ truncatâ, paniculâ coarctatâ, glumis acuminatis, aristis medio articulatis apice clavatis glumam subæquantibus. (I) in arenosis passim. — *Fl. fr.* 3. p. 44. *eng. bot.* t. 1190. *Corynephorus canescens* P. de Beauv. — *Moris. s.* 8. t. 3. f. 2. n. 10. (v. v.)
7. *A? MEDIA* (Gou. *ill.* 3.) culmo erecto 2-3-folio, foliis glaucis convoluto-setaceis, radicalibus fasciculatis, ligulâ oblongâ acuminatâ, paniculâ patente, glumis acutis perigonium truncatum basi pilosiusculum subæquantibus, aristâ dorsali recta glumâ subbreuiore. (I) in aridis Monspelii, Galloprovinciæ propè Sisteron et Delphin. propè Vapincum ex Vill. — *Fl. fr.* 5. p. 261. *Deschampsia media* et *D. juncea* Röm. et Sch. 2. p. 687. — An vera *Aira*? (v. s.)
8. *A. PRÆCOX* (L. sp. 97.) culmo erecto pusillo, foliis setaceis involutis, paniculâ coarctatâ subspiciformi, glumæ valvulis acutis glumellam acuminatam subæquantibus, aristis medio articulatis apice filiformibus glumâ subduplò longioribus. (I) in arenosis Gallie occidentalis, mediæ et australis. — *Fl. fr.* 3. p. 44. *eng. bot.* t. 1296. *Avena præcox* P. de Beauv. — *Ray. ang.* t. 22. f. 2. (v. v.)

XXV. AVENA *Kærl. gram.* 276. *DC. fl. fr.* 3. p. 34. — *Avenæ et Holci sp. L.*

Gluma 2-valvis 2-aut multiflora; flores omnes hermaphroditi aut interdum abortu masculi; perigonium 2-valve, valvulâ exteriori dorso aristam geniculatam gerente.

Sect. I. PSEUD'HOLCUS. — *Holcus* Gaud. *agrost.* 1. p. 135. *Holci* sp. L.

Glumæ 2-3-floræ sæpius polygamæ, flosculis dissimilibus altero mutico altero aristato.

1. *A. ODORATA* (Kœl. gram. 299.) foliis planis glabris, paniculâ laxâ, spiculis trifloris, flosculis glumæ valvulas ovatas subæquales membranaceas mucronatas æquantibus, lateralibus masculis intermedio hermaphrodito. ♀ in pratis humidis et fossis Arvernæ, Mimatis, Monspeli. — Fl. fr. 3. p. 42. *Holcus odoratus* L. *Hierochloa odorata* et *H. repens* P. de Beauv. — Scheuchz. gram. t. 4. f. 26. Variat flosculis 1-2-muticis aristatisve, staminibus 2-3. (v. s.)
2. *A. MOLLIS* (Kœl. gram. 301.) foliis planis, vaginis glabriusculis, nodis villosis, paniculâ contractâ cylindricâ, spiculis 2-floris, glumæ valvulis æqualibus carinâ ciliatis flosculos superantibus, glumellæ valvulâ externâ glabrâ basi pilosâ. ♀ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 41. *Holcus mollis* L. sp. 1485. eng. bot. t. 1170. — Scheuchz. gram. t. 4. f. 25. (v. v.)
3. *A. LANATA* (Kœl. gram. 303.) foliis planis vaginisque lanuginosis, paniculâ contractâ cylindricâ, spiculis 2-floris, glumæ valvulis obtusis subæqualibus apice ciliatis glumam superantibus, glumellæ valvulâ externâ glabrâ. ♀ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 41. *Holcus lanatus* L. eng. bot. t. 1169. — Moris. s. 8. t. 7. f. 5. n. 34. (v. v.)
4. *A. ELATIOR* (L. sp. 117.) radice repente, foliis planis nodisque glabris, paniculâ subcontractâ nutante, spiculis 2-floris, glumæ valvulis glabris lævibus acutis, internâ flosculos subæquante, externâ duplò minore, glumellæ valvulâ externâ 2-dentatâ basi pilosâ. ♀ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 41. *Holcus avenaceus* Smith. eng. bot. t. 813. Gaud. *Arrhenatherum avenaceum* P. de Beauv. — Moris. s. 8. t. 7. f. 11. n. 37. (v. v.)
β. bulbosa, radice bulbiferâ, culmi nodis inferioribus plerumque pubescentibus. — *A. bulbosa* Willd. DC. fl. fr. 5. p. 261. *A. precatoria* Thail. — Moris. s. 8. t. 7. f. 12. n. 38. (v. v.)
5. *A. THORII* (Duby mss.) foliis angustis involutis rigidis longissimis inferioribus vaginis nodisque pubescentibus, paniculâ erectâ subcontractâ, spiculis 2-floris, flosculis glumam subæquantibus inferno aristato, superiore mutico, axi piloso, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulâ externâ pubescenti acuminatâ integrâ. ♀ in ericetis siccis et collibus circâ Aquas Tarbellicas. — *A. longifolia* Thore. (v. v. D.)

Sect. II. AVENASTRUM. — *Avena* L.

Glumæ 3-7 floræ, flosculis plerumque omnibus aristatis, perigonii valvulâ externâ integrâ, dentatâ aut bifidâ.

6. *A. FLAVESCENS* (L. sp. 118.) foliis planis mollibus, inferioribus pubescentibus, paniculâ subcontractâ (flavescente), spiculis 2-5-floris, flosculis glumam superantibus, axi pubescente, glumæ valvulis acuminatis, externâ subduplò minore, glumellæ valvulâ externâ glaberrimâ apice 2-fidâ. ♀ in collibus et pratis siccis. — Fl. fr. 3. p. 40. *Trisetum pratense* Pers. ench. 97. — Moris. s. 8. t. 7. f. 19. n. 42. (v. v.)
β. alpestris, radice fibrosâ, paniculâ contractiore purpurascente. — In Alpibus. — *A. Alpestris* Host. DC. fl. fr. 5. p. 260. *A. sesquiteria* Fl. fr. 3. p. 40. non L. (v. v.)
7. *A. TENUIS* (Moench. meth. 195.) foliis glabris angustis brevibus, paniculâ tenui laxâ, spiculis 2-4-floris, flosculis glumam subsuperantibus, axi glabro, glumæ valvulis acuminatis externâ subduplò minore, flosculi inferioris glumellæ valvulâ externâ apice in aristam rectam desinente, cæterorum valvulâ externâ apice aristato-bifidâ basi breviter pilosâ. ♂ in campis aridis Delphin., Mimatis (cl. Prost.). — Fl. fr. 3. p. 39. *A. triaristata* Vill. dauph. 2. t. 4. *Trisetum striatum* Pers. (v. s.)

8. *A. SETACEA* (Vill. dauph. 2. t. 5.) foliis convoluto-setaceis longissimis, vaginis tomentosis, paniculâ erectâ contractâ, spiculis 2-3-floris, glumæ valvulis subinæqualibus acuminatis flosculos subæquantibus, axi piloso, glumellæ valvulâ externâ 2-fidâ basi pilosâ. ♀ in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 3. p. 37. (v. s.)
9. *A. PANICHA* (Lam. ill. 117.) foliis planis mollibus vaginisque pilosis, paniculâ ovato-elongatâ densâ, spiculis 4-6-floris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis flosculos subæquantibus, axi glabro, glumellæ valvulâ externâ glaberrimâ apice aristato-bifidâ. (I) in arenosis maritimis Corsicæ. — *A. neglecta* Savi pis. 1. t. 1. f. 4. Spiculæ pro in genere minimæ. (v. s.)
10. *A. AIROIDES* (Koel. gram. 298.) culmo apice tomentoso, foliis planis angustis glabris, paniculâ erectâ cylindricâ spicæformi, spiculis 2-3-floris, glumæ valvulis subæqualibus acutis flosculos subæquantibus, axi parcè piloso, glumellæ valvulâ externâ glabrâ bidentatâ. ♀ in summis Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 37. *A. subspicata* Clairv. Gaud. fl. helv. *Aira subspicata* L. Jacq. coll. t. 19. f. 3. *Trisetum airoides* P. de Beauv. — Scheuchz. prod. t. 6. f. 2. (v. s. ex Helv.)
11. *A. FRAGILIS* (L. sp. 119.) foliis planis villosis, spicâ fragili articulatâ, spiculis 4-6-floris sessilibus adpressis alternis, glumæ valvulis valdè inæqualibus obtusiusculis, glumellæ valvulâ externâ glabrâ brevissimè 2-dentatâ. (I) in provinciis orientalibus, australibus usque ad Tolosam, propè Nannetem (cl. Hectot). — Fl. fr. 3. p. 38. Schreb. gram. t. 24. f. 3. *Gaudinia fragilis* P. de Beauv. — Scheuchz. gram. t. 1. f. 7. G. (v. v.)
12. *A. PRATENSIS* (L. sp. 119.) foliis subinvolutis glabris margine asperis, caulibus brevissimis, paniculâ erectâ subspicatâ, pedicellis solitariis aut geminis, spiculis 5-8-floris, glumæ valvulis inæqualibus acutis flosculis brevioribus, axi parcè piloso, glumellæ valvulâ glabrâ ant basi pilosulâ apice 2-dentatâ. ♀ in pratis ad sylvarum margines. — Fl. fr. 3. p. 38. eng. bot. t. 1204. *A. bromoides* L. — Scheuchz. gram. t. 4. f. 21. 22. (v. v.)
13. *A. DISTICHOPHYLLA* (Vill. dauph. 2. t. 4.) culmo ascendente basi ramoso, foliis angustis planis plicatisve, ramorum juniorum distichis, ligulâ brevissimâ truncatâ, paniculâ erectâ angustâ, spiculis 2-3-floris, glumæ valvulis subæqualibus acutis, flosculis glumam subæquantibus, axi villosa, glumellæ valvulâ externâ 2-dentatâ basi longè pilosâ. ♀ ad rupes in Alpibus. — Fl. fr. 3. p. 36. *Trisetum distichophyllum* P. de Beauv. (v. s.)
14. *A. PUBESCENS* (L. sp. 1665.) foliis planis inferioribus pubescentibus, ligulis superioribus oblongis obtusis, paniculâ erectâ subsimplici, spiculis 3-floris, flosculis glumam subæquantibus, glumæ valvulis acuminatis, externâ duplò minore, glumellæ valvulâ externâ glabrâ apice crosso-dentatâ. ♀ in pratis montanis et collinis. — Fl. fr. 3. p. 36. *A. amethystina* Fl. fr. 3. p. 37 et 5. p. 260. — Scheuchz. gram. t. 4. f. 20. (v. v.)
15. *A. VERSICOLOR* (Vill. dauph. 2. t. 4.) foliis planis angustis, ligulâ oblongâ subacutâ, paniculâ laxâ erectâ angustâ, spiculis 5-6-floris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis flosculis brevioribus, axi piloso, glumellæ valvulâ externâ glaberrimâ acutâ. ♀ in Alpibus, montibus Lugdunensibus, Arverniciis, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 36. *A. Scheuchzeri* Host. gram. 2. t. 52. — Scheuchz. prod. t. 3. (v. v.)
16. *A. SEMPERVIRENS* (Vill. dauph. 2. t. 5.) foliis longissimis angustis rigidis subinvolutis intus striatis, ligulâ brevissimâ vaginæque oris pilosis, paniculâ subpatulâ nutante, spiculis 3-floris, flosculis glumam subæquantibus, 2 inferioribus tantum aristatis, axi piloso, glumellæ valvulâ externâ bifidâ basi lanatâ. ♀ in montosis apricis Delphin., Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 35. (v. s.)
17. *A. SEDUNENSIS* (DC. fl. fr. 3. p. 719 et 5. p. 260.) foliis angustis involutis culmo multò brevioribus, ligulâ brevi truncatâ, paniculâ erectâ contractâ, pedicellis geminis, spiculis 2-3-floris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis flosculos subæquantibus, axi piloso, glumellæ valvulâ externâ 2-fidâ

514 MONOCOTYL. seu ENDOGENÆ.

basi pilosâ. \mathcal{U} in Alpibus Galloprov., Delphin., monte Celtico, Pyrenæis. (v. v.)

18. *A. LONGIFOLIA* (Req. et DC. ined.) foliis angustis planis involutisque in paginâ superiore asperis, ligulâ oblongâ acuminatâ, paniculâ erectâ angustâ contractâ, pedicellis solitariis geminisve, spiculis 5-8-floris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis flosculis brevioribus, axi parçè piloso, glumellæ valvulâ externâ breviter bidentatâ basi pilosâ. \mathcal{U} inter pineta propè Narbonam reperiit cl. Requier. (v. s.)
19. *A. ALBA* (Vahl. symb. 2. p. 24.) foliis linearibus planis, ligulâ brevi obtusâ, paniculâ laxâ erectâ angustâ, spiculis brevibus bifloris, glumæ valvulis lævibus inæqualibus externâ acutâ duplò minore, internâ obtusâ flosculos subæquante, flosculo altero mutico, glumellæ valvulâ externâ 7-nerviâ acuminatâ basi breviter pilosâ. \mathcal{U} in agro Ruscinonensi propè Prades (cl. Coder). — Fl. fr. 5. p. 259. (v. s.)
20. *A. BRAVIS* (Willd. 1. p. 445.) radice fibrosâ, foliis linearibus planis, ligulâ brevi obtusâ, paniculâ secundâ, spiculis brevibus subbifloris, flosculis glumam æquantibus, glumellæ valvulâ externâ basi glabrâ apice pilosulâ bidentatâ. (I) in agris circâ Parisios ex Merat, Neustriæ propè Vire ex cl. Le Prév. et Lenormand. — Fl. fr. 5. p. 258. Host. gram. 3. t. 52. (v. s. c.)
21. *A. ORIENTALIS* (Schreb. spic. 52.) radice fibrosâ, paniculâ secundâ contractâ, spiculis bifloris, flosculis glumâ minoribus, altero mutico, axi glabro, glumellæ valvulâ externâ glabrâ breviter 2-dentatâ. (I) colitur frequenter. — Fl. fr. 5. p. 258. Host. gram. 3. t. 44. (v. v. c.)
22. *A. RUPEA* (L. sp. 118.) paniculâ laxâ, spiculis 3-floris, flosculo ultimo mutico, axi glabro, glumellæ valvulâ externâ glabrâ 2-fidâ, seminibus lævibus denu-
datis. (I) in agris culta, interdum abortu mutica. — Fl. fr. 3. p. 34. Moris. s. 8. t. 7. f. 2. n. 4. — Lob. ic. t. 32. f. 1. (v. v. c.)
23. *A. SATIVA* (L. sp. 118.) paniculâ laxâ, spiculis dispermis, axi glabro, glumellæ valvulâ externâ glabrâ aristato-2-fidâ, seminibus lævibus perigonio involutis. (I) in agris culta, interdum abortu mutica. — Fl. fr. 3. p. 34. — Lob. ic. t. 31. f. 2. (v. v. c.)
24. *A. STERILIS* (L. sp. 118.) radice fibrosâ, foliis lato-linearibus vaginisque inferioribus glabris, ligulâ ovatâ acutâ, paniculâ secundâ, spiculis sub-5-floris, axi glabro, flosculis glumâ minoribus, inferioribus aristatis et pilosis, superioribus muticis glabrisque, glumellæ valvulâ externâ aristato-bifidâ. (I) inter segetes Occitanie ex Lam. et Benth. — Fl. fr. 5. p. 259. Jacq. ic. rar. 1. t. 23. Host. gram. 2. t. 57. (v. v. c.)
25. *A. FATUA* (L. sp. 118.) foliis linearibus planis vaginisque inferioribus pubescentibus, ligulâ ovatâ truncatâ, paniculâ laxâ, spiculis 3-5-floris, flosculis glumam æquantibus, omnibus aristatis basi hirsutissimis, axi hirsuto, glumellæ valvulâ externâ apice fissâ biaristatâ. (I) in arvis. — Fl. fr. 3. p. 35. Schreb. gram. t. 45. Host. gram. 2. t. 58. (v. v.)
26. *A. STRIGOSA* (Schreb. spic. 52.) foliis glabris planis scabris, ligulâ ovatâ obtusâ, paniculâ tenui laxâ, spiculis 2-floris, flosculis glumam subæquantibus omnibus aristatis, axi glabriusculo, glumæ valvulis subæqualibus aristato-acuminatis, glumellæ valvulâ externâ apice striatâ et scabrâ, internâ duplò minore. (I) in provinciis australibus. — Fl. fr. 3. p. 40. eng. bot. t. 1266. *Danthonia strigosa* P. de Beauvois. (v. s.)

XXVI. *DANTHONIA* DC. fl. fr. 3. p. 32. — *Danthonia* et *Triodia* R. Brown.

Gluma multiflora bivalvis, valvulis maximis concavis; perigonium bivalve, valvulâ exteriori apice fissâ, et ex imâ fissurâ aristam nunc longam tortam; nunc serè abortivam emittente.

- i. *D. PROVINCIALIS* (DC. l. c.) foliis glabris ore pilosis, inferioribus convolutis setaceis, spiculis 5-6-floris, aristâ longâ tortili. \mathcal{U} in Galloprovinciâ propè

Segesteronem, in Delphinatâ propè Vapincum. — *Avena calycina* Vill. dauph. 2. t. 2. f. 9. non Lam. — Monti prod. t. 2. f. 1. (v. s.)

2. *D. DECUMBENS* (DC. l. c.) foliis pubescentibus planis, spiculis 3-4-floris, aristâ subabortivâ. \mathcal{L} in collibus et sylvis siccioribus. — *Festuca decumbens* L. *Poa decumbens* eng. bot. t. 792. *Triodia decumbens* P. de Beauv. (v. v.)

XXVII. BROMUS L. gen. 89.

Gluma multiflora bivalvis; perigonium bivalve; valvulâ exteriori majore concavâ, aristam sub apice gerente; interiore minore duplici ciliis serie extus onustâ.

1. *B. GRASSUS* (Desf. ined. in DC. fl. fr. 3. p. 68.) foliis firmis pubescentibus vaginis sulcatis, paniculâ laxâ subnutante, spiculis ovatis compressis pubescentibus 8-12-floris, flosculis demum laxis, glumæ valvulis ovatis externâ acutâ internâ mucronatâ, glumellæ valvulâ externâ ovatâ obtusâ 2-fidâ, aristâ rectâ glumellam subæquante. (I) in sterilibus secus vias. — Fl. fr. 5. p. 275. *B. velutinus* Schrad. (v. v.)
2. *B. SECALINUS* (L. sp. 112.) foliis mollibus subpubescentibus, vaginis sulcatis inferioribus hirsutis, paniculâ laxissimâ nutante, spiculis ovatis glabris compressis 6-12-floris, flosculis demum laxissimis, glumæ valvulis ovatis externâ acuminatâ internâ mucronatâ, glumellæ valvulâ externâ subobtusâ bifidâ, aristâ rectâ glumellam subæquante. (I) in arvis. — Fl. fr. 3. p. 67. Lam. ill. t. 46. f. 2. eng. bot. t. 1171. — Moris. s. 8. t. 7. f. 4. n. 16. (v. v.)
3. *B. MULTIFLORUS* (Weig. obs. t. 1. f. 1.) foliis mollibus pubescentibus, vaginis præsertim inferioribus tomentosis, paniculâ laxâ suberectâ, spiculis oblongo-lanceolatis adpressè pubescentibus 12-14-floris, flosculis imbricatis, glumæ valvulis ovatis subacutis, glumellæ valvulâ externâ obtusâ bifidâ, aristâ rectâ glumam subæquante. (I) in collibus et arvis ex Fl. fr. 3. p. 69. — *B. secalinus* Leers herb. t. 11. f. 2. — Scheuchz. gram. t. 5. f. 9. (v. s. ex Austriâ.)
4. *B. MOLLIS* (L. sp. 112.) foliis lævibus vaginisque mollissimè villosis, paniculâ contractâ erectâ, pedunculis ramosis, spiculis ovato-oblongis 8-10-floris pubescentibus, flosculis imbricatis, glumæ valvulis ovatis acutis, glumellæ valvulâ externâ ovatâ subobtusâ 2-dentatâ, aristâ rectâ glumellæ longitudine. (I) in pratis siccis secus vias. — Fl. fr. 3. p. 68. Lam. ill. t. 46. f. 1. eng. bot. t. 1078. — Scheuchz. gram. t. 5. f. 12. — Moris. s. 8. t. 7. f. 5. n. 18. (v. v.)
5. *B. SQUARROSUS* (L. sp. 112.) foliis mollibus vaginisque pubescentibus, paniculâ laxâ nutante simplicissimâ, spiculis ovatis compressis 9-10-floris, flosculis dense imbricatis, glumæ valvulis ovatis obtusis, glumellæ valvulâ externâ obtusâ integrâ, aristis demum divaricatis glumellâ subbrevioribus. (I) ad agrorum margines imprimis in provinciis australibus. — Fl. fr. 3. p. 69. eng. bot. t. 1885. — Scheuchz. gram. t. 5. f. 11. Variat spiculis glabris velutinisve. (v. v.)
6. *B. DIVARICATUS* (Rohde in Lois. not. 22.) foliis mollibus glabrisculis, vaginis pubescentibus, paniculâ erectâ subcontractâ simplicissimâ, spiculis lanceolatis 10-15-floris pubescentibus, flosculis dense imbricatis, glumæ valvulis ovato-lanceolatis subacutis, glumellæ valvulâ exteriori bifidâ acutâ, aristis basi contortis demum divaricatis glumellâ subbrevioribus. (I) in aridis arenosis à Nicæâ ad Monspelium. — Fl. fr. 5. p. 276. *B. lanuginosus* Poiret. (v. v.)
7. *B. ERECTUS* (Huds. ang. 49.) foliis radicalibus angustissimis ciliato-pilosis, vaginis pilosis, superioribus latioribus glabris, paniculâ erectâ laxâ, pedicellis subsimplicibus, spiculis lanceolato-oblongis 5-9-floris scabris, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulâ externâ acuminatâ bifidâ, aristâ rectâ glumellâ multò brevior. \mathcal{L} in pratis. — Fl. fr. 3. p. 69. et 5. p. 276. eng. bot. t. 471. — Vaill. bot. t. 18. f. 2. (v. v.)

8. *B. ARVENSIS* (L. sp. 113.) foliis firmis in paginâ superiore pilosis, vaginis sulcatis, paniculâ erectâ laxâ, pedunculis elongatis ramosis, spiculis lanceolatis glabriusculis 6-8-floris, flosculis imbricatis, glumæ valvulis ovatis obtusis mucronatis, glumellæ valvulâ externâ ovato-rotundâ obtusâ, aristâ rectâ glumellâ subbreviore. (I) in arvis. — Fl. fr. 3. p. 70. eng. bot. t. 1984. non Lam. — Scheuchz. gram. t. 5. f. 15. (v. v.)
9. *B. PRATENSIS* (Ehr. gram. 116.) foliis mollibus vaginisque molliter pubescentibus, paniculâ erecto-patente, spiculis ovato-lanceolatis compressis 7-9-floris glabris, flosculis imbricatis, glumæ valvulis lanceolatis subobtusis, glumellæ valvulâ externâ ovatâ brevissimè 2-dentatâ, aristâ rectâ flosculi longitudine. 2℥ in pratis et arvis. — Fl. fr. 3. p. 70. (v. v.)
10. *B. RACEMOSUS* (L. sp. 114.) foliis mollibus vaginisque pubescentibus, paniculâ erectiusculâ diffusâ, spiculis ovatis 6-8-floris glabris, flosculis dense imbricatis, glumæ valvulis ovatis externâ acutâ internâ obtusâ aut mucronulatâ, glumellæ valvulâ externâ ovatâ obtusâ, aristâ rectâ glumellam subæquante. (I) in pratis et arvis passim. — Fl. fr. 5. p. 275. eng. bot. t. 1079. *B. simplex* Gaud. agr. 1. p. 296. (v. v.)
ℓ. elongatus, vaginis (exceptâ infimâ) glabris. — *B. elongatus* Gaud. agr. 1. p. 305. Fl. fr. 5. p. 275. (v. v.)
11. *B. ASPER* (L. snpp. 111.) foliis duris asperis lato-linearibus in paginâ inferiori pubescentibus, vaginis hispidis pilis deflexis, paniculâ laxâ ramosâ nutante, spiculis lineari-oblongis 8-10-floris subpubescentibus, flosculis laxè imbricatis, glumæ valvulis inæqualibus externâ acuminatâ internâ mucronatâ, glumellæ valvulâ externâ acuminatâ bidentatâ, aristâ subterminali rectâ glumellâ brevior. 2℥ in sepibus et umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 71. eng. bot. t. 1172. (v. v.)
12. *B. GIGANTEUS* (L. sp. 114) foliis lato-linearibus vaginisque glaberrimis, paniculâ nutante subsecundâ laxâ, spiculis lineari-lanceolatis 4-5-floris glaberrimis, flosculis imbricatis, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulâ externâ acuminatâ bidentatâ, aristâ subterminali rectâ undulatâ glumellâ subduplò longiore. 2℥ in nemorosis et pratis umbrosis passim. — Fl. fr. 3. p. 71. Host. gram. 1. t. 6. Vaill. bot. t. 18. f. 3. (v. v.)
13. *B. STERILIS* (L. sp. 113.) foliis mollibus vaginisque inferioribus pubescentibus, paniculâ laxâ, spiculis oblongis nutantibus 5-9-floris glabris, flosculis laxis nervosis sulcatis, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulâ externâ acuminatâ bifidâ, aristâ subterminali glumellâ longiore. (I) secus sepes et muros, in locis sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 71. eng. bot. t. 1030. — Moris. s. 8. t. 7. f. 8. n. 11. — Scheuchz. gram. t. 5. f. 14. (v. v.)
14. *B. TECTORUM* (L. sp. 114.) foliis mollibus vaginisque pubescentibus, paniculâ laxâ subsecundâ semiverticillatâ, spiculis linearibus pendulis pubescentibus 5-7-floris, flosculis laxè imbricatis, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulâ externâ acuminatâ bifidâ aristam subæquante. (I) ad tecta et in locis sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 72. Leers. herb. t. 10. f. 2. — Pluck. t. 299. f. 2. (v. v.)
15. *B. POLYSTACHYUS* (DC. fl. fr. 5. p. 276.) foliis mollibus ciliatis vaginisque inferioribus breviter pubescentibus, paniculâ patente, pedicellis fasciculatis simplicibus ramosisve, spiculis linearibus 8-12-floris, flosculis laxis, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulâ externâ acuminatâ bifidâ, aristis rectis flosculi longitudine. (I) in versuris agri Monspeliensis, Ruscinonensis, Bardigalensis, Nannetensis. — *B. multispicatus* Roem. et Sch. Variat spiculis pubescentibus et glabris. (v. s.)
16. *B. MADRITENSIS* (L. sp. 114.) foliis mollibus vaginisque pubescentibus, paniculâ erecto-patente coarctatâ subramosâ, pedicellis ciliato-scabris apice incrassatis, spiculis linearibus retrorsum scabris 5-7-floris, flosculis plerumque diandris, glumæ valvulis acuminatis inæqualibus, glumellæ valvulâ externâ acuminatâ bifidâ aristâ rectâ duplò brevior. (I) in arvis Galloprovinciæ, circâ Manoscam, Avenionem, Massiliam, propè Monspelium,

Nannetem. — Fl. fr. 3. p. 72. et 5. p. 277. B. rigidus Roth. cat. 1. p. 17. Fl. fr. 5. p. 278. — Barr. ic. t. 76. f. 1. (v. v.)

B. maximus, pedicellis velutinis, aristis glumellâ subtriplo longioribus. — In arenosis circa Aquas-Mortuas, secus canalem Occitanicum ex cl. Benth. — B. maximus Desf. atl. 1. t. 26. Fl. fr. 5. p. 277. (v. v. DC.)

17. B. RUBENS (L. sp. 114.) foliis substrictis vaginisque glabresculis aut brevissimè pubescentibus, paniculâ fasciculatâ simplici, spiculis breviter pedicellatis 5-7-floris villosis, glumæ valvulis acuminatis inæqualibus, glumellæ valvulâ externâ acuminatâ 2-fidâ aristæ rectæ subæquali. (I) in arenosis Gallie mediterraneæ. — Fl. fr. 3. p. 73. et 5. p. 278. Cav. ic. 1. t. 45. f. 2. Festuca rubens Pers. — Variat spiculis glabris, ciliato-scabris aut villosis. (v. v.)

XXVIII. FESTUCA L. gen. 88.

Gluma bivalvis multiflora; perigonium bivalve, valvulis acutissimis, aristâ terminali sæpè donatis.

§. 1. *Glumæ valvulis inæqualibus, perigonii valvulis aristam iisdem longioribus gerentibus.*

1. F. UNIGLUMIS (Ait. kew. 1. p. 108.) foliis angustis involutis, paniculâ spicæformi erectâ, pedicellis compressis dilatatis, spiculis oblongis 4-6-floris glabris, glumæ valvulâ externâ brevissimâ, internâ aristato-acuminatâ, glumellæ valvulis subæqualibus acuminatis, externâ aristatâ, aristâ glumellâ duplo longiore. (I) in arenosis Gallie australis, occidentalis rarius, propè Parisios. — Fl. fr. 3. p. 55. eng. bot. t. 1430. — Ray. syn. t. 16. f. 2. Stamina 3. (v. v.)
2. F. CILIATA (Danth. in DC. fl. fr. 3. p. 55.) foliis angustis involutis, paniculâ elongatâ coarctatâ subnutante, spiculis 4-6-floris ciliato-hirsutis, flosculis monandris, glumæ valvulis brevissimis, externâ minimâ, glumellæ valvulis æqualibus acuminatis, externâ aristatâ aristâ subduplo brevior. (I) in rupibus Gallie mediterraneæ, Aginni ex St.-Am., Burdigalæ (Des Moulins). — Fl. fr. 3. p. 55. et 5. p. 268. Host. gram. 4. t. 65. — Scheuchz. gram. t. 6. f. 12. (v. v.)
3. F. MYRUS (L. sp. 109.) foliis angustis involutis, paniculâ elongatâ coarctatâ subnutante, spiculis 4-8-floris glabresculis, flosculis monandris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus acuminatis, externâ aristatâ aristâ duplo brevior. (I) ad muros, in locis glareosis et arenosis. — Fl. fr. 3. p. 54. eng. bot. t. 1412. Vulpia Myrus Gmel. — Barr. ic. t. 99. f. 1. 2. (v. v.)
4. F. BROMOIDES (L. sp. 110.) foliis setaceis involutis, ligulis obsoletis, paniculâ simplicissimâ secundâ spiciformi erectâ, spiculis 3-4-floris scabris, flosculis monandris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, externâ aristatâ aristâ subduplo brevior. (I) in campis et pratis arenosis passim. — Fl. fr. 3. p. 55. Lam. ill. t. 46. f. 4. eng. bot. t. 1411. Vulpia sciuroides Gm. — Pluck. t. 33. f. 10. An satis à priori distincta? (v. s.)

§. 2. *Glumæ valvulis subæqualibus, perigonii valvulis aristam iisdem brevioribus gerentibus.*

5. F. STIPOIDES (Desf. atl. 1. p. 90.) foliis linearibus convolutis, paniculâ subcontractâ secundâ, pedicellis apice dilatatis compressis, spiculis 3-5-floris lanceolatis, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus internâ bidentatâ, externâ acuminatâ aristatâ aristæ longitudine. (I) in arenosis Corsicæ, inter Niceam et Telonem, propè Monspelium (Salzmann). — Fl. fr. 5. p. 267. Bromus stipoides L. mant. 557. — Barr. ic. t. 76. f. 2. (v. s.)
6. F. SABULICOLA (L. Dufour in ann. sc. nat. 5. p. 85.) glauca, radice repente, foliis convolutis angustis erectis, paniculâ elongatâ subsecundâ laxiusculâ,

spiculis compressis lanceolatis tomentosis 4-9-floris, glumæ glumellæque valvulis inæqualibus aristato-acuminatis. \mathcal{L} in sabulosis agri Syrtici. — *F. arenaria* Askel. diss. supp. scand. p. 4? non Lam.? *Schoenodorus phœnicoides* Rœm. et Sch. 2. p. 699. (v. s.)

7. *F. GLAUCA* (Lam. dict. 2. p. 459.) foliis glaucis filiformibus convolutis rigidis extus lævibus intus vaginisque inferioribus pubescentibus, paniculâ glaucâ patente strictâ pyramidatâ, pedicellis scabris, spiculis 2-5-floris, glumæ valvulis inæqualibus, externâ acuminatâ, internâ mucronatâ apice ciliatâ, glumellæ valvulis æqualibus glabris aut apice pubescentibus, internâ 2-fidâ, externâ aristatâ, aristâ subduplò longiore. \mathcal{L} in arenosis siccis passim. — Fl. fr. 3. p. 31. (v. v.)

8. *F. DURIUSCULA* (L. sp. 108.) radice fibrosâ, foliis strictis setaceis, inferioribus angulato-convolutis, superioribus laxius convolutis suprâ glabris, paniculâ strictâ subsecundâ, axi pedunculisque læviusculis, spiculis 5-6-floris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus acuminatis, externâ aristatâ aristâ triplò duplòve longiore. \mathcal{L} in pratis siccis.

a. glabra, spiculis glabris. — *F. duriuscula* DC. fl. fr. 3. p. 50. *F. stricta* α Gaud. agr. 1. 237. *F. curvula* Gaud. l. c. p. 239. (v. v.)

β . cinerea, spiculis pubescentibus. — *F. cinerea* Vill. DC. fl. fr. 3. p. 51. *F. dumetorum* L. *F. dura* Host. gram. 2. t. 87. Fl. fr. 5. p. 266. *F. stricta* β Gaud. agr. 1. t. 237. (v. v.)

9. *F. RUBRA* (L. sp. 109.) radice repente, foliis inferioribus convoluto-setaceis, superioribus angustissimis planiusculis suprâ pubescentibus, paniculâ erectâ angustâ sublaxâ, axi pedunculisque angulato-scabris, spiculis 5-7-floris glaberrimis, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus acuminatis externâ aristatâ aristâ triplò longiore. \mathcal{L} in siccis et sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 50. *Nimium* var. α præcedentis affinis. (v. v.)

10. *F. HETEROPHYLLA* (Lam. fl. fr. 3. p. 600.) foliis longissimis laxis capillaribus mollibus, superioribus planis interdum pubescentibus, paniculâ laxâ subpatulâ nutante subsecundâ, axi pedunculisque ciliato-scabris, spiculis 5-6-floris glabriusculis, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus internâ acutâ aut 2-fidâ, externâ aristato-acuminatâ aristâ longiore. \mathcal{L} in sylvaticis umbrosis.

a. Lamarckii, aristâ glumellâ vix duplò brevior. — *F. heterophylla* Hæncke in Jacq. coll. Fl. fr. 3. p. 52. (v. v.)

β . Hostii, aristâ glumellâ multò brevior. — *F. heterophylla* Host. gram. 3. t. 18. (v. s.)

11. *F. OVINA* (L. sp. 108.) culmo subtetragono, foliis capillaribus scabris, paniculâ secundâ coarctatâ strictâ, pedunculis ciliato-scabris, spiculis 3-8-floris glaberrimis pubescentibusve, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus internâ breviter bifidâ, externâ acuminatâ brevissimè aristatâ. \mathcal{L} in pascuis siccioribus et apricis. — Fl. fr. 3. p. 50. et 5. p. 264. Leers herb. t. 8. f. 3. (v. v.)

β . tenuifolia, foliis tenuissimis longioribus, spiculis muticis. — *F. tenuifolia* Smith ox. 138. Fl. fr. 5. p. 264. *Poa capillata* Merat paris. ed. 2. t. 2. p. 38. *P. setacea* Kœl. — Moris. s. 8. t. 3. f. 3. p. 13. (v. v.)

12. *F. FLAVESCENS* (Bell. act. tur. 5. p. 217.) culmo tereti, foliis setaceis elongatis subpuigentibus, paniculâ erectâ coarctatâ, spiculis 4-5-floris glaberrimis, glumæ valvulis inæqualibus externâ acuminatâ internâ subobtusâ, perigonii valvulis subæqualibus acuminatis margine membranaceis, externâ enerviâ acuminato-aristatâ. \mathcal{L} in editioribus Pyren. orientalium. — Fl. fr. 3. p. 719. et 5. p. 265. (v. v.)

13. *F. PUMILA* (Vill. dauph. 2. p. 102.) foliis setaceis duriusculis, paniculâ collectâ strictâ, pedicellis ciliato-scabris, spiculis 4-floris subteretibus oblongis scabris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus,

internâ 2-fidâ ciliatâ externâ acuminatâ brevissimè aristatâ. \mathcal{L} in Alpibus et Jurassi summo jugo Thoiry ex cl. Gandin. — Fl. fr. 3. p. 52. *Scheenodorus pumilus* Roem. et Sch. (v. v.)

14. *F. HALLERI* (All. ped. n. 2245.) culmo subnudo, foliis capillari-setaceis, paniculâ strictâ angustâ, axi pedunculisque angulato-scabris, spiculis 4-5-floris glabris teretiusculis oblongis, rachi glabrâ, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus acuminatis externâ aristatâ aristâ glumellam subæquante. \mathcal{L} in Alpibus, monte Pilato, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 53. (v. v.)

15. *F. MIGRÆSCENS* (Lam. dict. 2. p. 460.) radice fibrosâ, culmo stricto, foliis convoluto-setaceis, radicalibus longiusculis, culmeis brevibus extus glabris intus tenuissimè pubescentibus, paniculâ erectâ ramosâ laxiusculâ, spiculis 5-8-floris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis acuminatis apice tenuissimè ciliato-scabris, internâ bifidâ, externâ aristatâ aristam subæquante. \mathcal{L} in pratis montanis Alpium, montis Aurei ex Lam., Jurassi ex Gand. — Fl. fr. 5. p. 266. Spiculæ atro violaceo et albo variegatæ. (v. s.)

16. *F. RHÆTICA* (Sut. helv. 1. p. 52.) foliis involutis setaceis, paniculâ erectâ flexuosâ, pedicellis semi-verticillatis, spiculis 4-5-floris oblongis glabris, rachi infra flosculos pilosâ, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus, internâ ciliatâ breviter 2-fidâ, externâ acuminatâ sub apice brevissimè aristatâ. \mathcal{L} in Pyren. orient. monte Canigou, montibus Ligeris (cl. Prost), Corsicæ (cl. Requier). — Fl. fr. 3. p. 53. et 5. p. 267. *F. pilosa* Gand. *F. poæformis* Host. gram. 2. t. 81. *Poa violacea* Bell. act. tur. 5. t. 3. *Scheenodorus poæformis* P. de Beauv. Sequenti affinis sed debilior. (v. s.)

17. *F. ESKIA* (Ram. in DC. fl. fr. 3. p. 52. et 5. p. 267.) foliis involuto-complicatis nitidis pungentibus, paniculâ erectâ collectâ, spiculis 6-10-floris compressis oblongis glabris, rachi puberulâ, glumæ valvulis inæqualibus acutis glumellæ valvulis subæqualibus internâ ciliatâ breviter 2-fidâ, externâ acuminatâ aut breviter aristatâ. \mathcal{L} in Pyrenæis. — *F. lubrica* Lapeyr. *F. varia* Lapeyr. (v. v.)

§. 3. *Perigonii valvulis acutis aristâ destitutis.*

18. *F. SEROTINA* (L. sp. 111.) foliis convolutis rigidis patentibus pungentibus vaginisque glaberrimis, paniculâ primo erectâ demum divaricatâ, spiculis 3-5-floris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus, externâ aristato-acuminatâ. \mathcal{L} in siccis apricis Galloprovinciæ, propè Monspelium loco dicto *Capouladoux* ex cl. Benth. — Fl. fr. 3. p. 46. Host. gram. 2. t. 42. *Scheenodorus serotinus* P. de Beauv. *Molinia serotina* Mert. et Koch. Gand. fl. helv. 1. p. 217. Glumæ violacæ. (v. v.)

19. *F. MARITIMA* (DC. fl. fr. 3. p. 47.) foliis convolutis erectis vaginisque glaberrimis, paniculâ subramosâ erectâ strictâ, pedicellis angulatis primo erectis demum divaricatis incrassatis, spiculis 6-8-floris compressis lanceolatis glaucis, glumæ valvulis subæqualibus acutis, glumellæ valvulis subæqualibus acuminatis. (I) ? in arenosis secus mare Mediterraneum. — *Triticum maritimum* L. sp. 128. *Brachypodium maritimum* Roem. et Sch. — Bocc. mus. 2. t. 95. (v. v.)

20. *F. SPADICEA* (L. mant. 732.) foliis angustis lævibus subpungentibus, radicalibus involutis superioribus planiusculis, paniculâ erectâ laxiusculâ, pedunculis lævibus, spiculis 3-5-floris compressis ovatis, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus internâ breviter 2-fidâ, externâ acuminatâ. \mathcal{L} in pratis montanis Arvernæ et Galliæ meridionalis. — Fl. fr. 3. p. 47. Host. gram. 3. t. 20. *Scheenodorus spadicens* P. de Beauv. — Ger. gallop. t. 2. f. 1. Spiculæ nitido-aureæ. (v. v. DC.)

21. *F. LOLIACEA* (Curt. lond. 6. n. 66.) foliis planis linearibus vaginisque glabris, paniculâ simplici erectâ, spiculis 7-11-floris remotis distichis alternis subsessilibus, glumæ valvulis inæqualibus subacutis, glumellæ valvulis æqualibus

- acutis. \mathcal{L} in pratis humidis passim. — Fl. fr. 3. p. 48. eng. bot. t. 1821. *Schoenodorus loliaceus* P. de Beauv. (v. s.)
22. *F. INERMIS* (DC. fl. fr. 3. p. 49.) foliis planis lato-linearibus vaginisque glaberrimis, paniculâ erectâ laxâ demum diffusâ, spiculis 10-15-floris linearibus compressis, glumæ valvulis inæqualibus acutis, glumellæ valvulis subæqualibus internâ retusâ, externâ acuminatâ, aristis brevissimis subterminalibus sæpius abortivis. \mathcal{L} in pratis secus rivulos rarius. — *Bromus inermis* L. Gaud. Schreb. gram. 1. t. 13. *Schoenodorus inermis* Roem. et Sch. (v. s.)
23. *F. SYLVATICA* (Vill. dauph. 2. t. 2. f. 8.) culmis collo squamatis, foliis planis lato-linearibus, vaginisque inferioribus margine scabris, paniculâ erectâ laxâ patente ramosissimâ, spiculis 3-5-floris oblongis, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus internâ apice breviter bifidâ, externâ acuminatâ. \mathcal{L} in sylvis Delphinatûs, Jurassi, Vogesorum. — Fl. fr. 3. p. 48. et 5. p. 263. *Poa trinervata* Fl. fr. 3. p. 58. *F. calamaria* eng. bot. t. 1005. *Schoenodorus calamarius* Roem. et Sch. (v. v.)
24. *F. ARUNDINACEA* (Schreb. spic. 57.) foliis lato-linearibus planis vaginisque glaberrimis, paniculâ ramosâ erectâ subdiffusâ, spiculis 4-6-floris ovatis compressis glaberrimis, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus acuminatis, externâ sub apice brevissimè aristatâ. \mathcal{L} secus rivulos passim. — Fl. fr. 3. p. 49. *F. elatior* Schrader. L. sp. 111. non fl. suec. *Bromus littorens* Host. gram. 1. t. 8. — Scheuch. gram. t. 5. f. 18. (v. v.)
25. *F. ELATIOR* (L. suec. 32. non sp.) foliis planis linearibus vaginisque glaberrimis, paniculâ erectâ secundâ subcontractâ, spiculis 7-9-floris subteretibus, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus internâ acutâ, externâ acuminatâ muticâ aut sub apice breviter aristatâ. \mathcal{L} in pratis. — Fl. fr. 3. p. 48. Host. gram. 2. t. 79. *F. pratensis* eng. bot. t. 1592. *Schoenodorus pratensis* P. de Beauv. — Moris. s. 8. t. 2. f. 19. n. 15. (v. v.)
26. *F. CÆRULEA* (DC. fl. fr. 3. p. 46.) culmo subuninodi, foliis planis vaginisque glaberrimis, paniculâ ramosâ coarctatâ, spiculis 2-3-floris cylindricis, glumæ valvulis inæqualibus ovatis obtusis mucronatisve, glumellæ valvulis æqualibus subobtusis. \mathcal{L} in sylvis et pratis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 46. *Aira cærulea* L. sp. *Molinia cærulea* Moench. *Enodium cæruleum* Gaud. agr. — Moris. s. 8. t. 5. f. 20. n. 22. (v. v.)

XXIX. ARUNDO Roth. germ. 1. DC. fl. fr. 3. p. 45. — *Arundinis* sp. L.

Gluma multiflora bivalvis; perigonium 2-valve extus villosissimum. — Flores paniculati.

Sect. I. PHRAGMITES Trin. fund. agrost. — *Arundo* P. de Beauv. t. 13. f. 2.

Glumæ 5-7-floræ; flosc. inferior masculus seu neuter; glumellæ valv. externa acuminata.

1. *A. PHRAGMITES* (L. sp. 120.) glumæ valvulis 5-7-floris, paniculâ laxâ, culmo herbaceo rigido. \mathcal{L} in lacubus, fluviis, stagnis puris, etc. — Fl. fr. 3. p. 45. *Phragmites communis* Trin. Gaud. fl. helv. 1. p. 203. — Lob. ic. t. 51. f. 1. (v. v.)

Sect. II. DONAX P. de Beauv. t. 16. f. 4 et 5. — *Scolochloa* Mert. et Koch. deut. fl. 1. p. 530.

Glumæ 3-7-floræ, flosc. omnibus hermaphroditis; glumellæ valv. externa triseta.

2. *A. DONAX* (L. sp. 120.) culmo suffruticoso, paniculâ densâ, spiculis 3-6-floris, glumæ valvulis æqualibus, acuminatis flosculos æquantibus, glumellæ valvulis inæqualibus, externâ aristato-acuminatâ internâ duplò minore retusâ. \mathcal{L} in collibus Galloprovinc., Occitanie, agri Ruscinonensis. — Fl. fr. 3. p. 44. Host. gram. 4. t. 38. *Donax arundinaceus* P. de Beauv. — Moris. s. 8. t. 8. f. 1. n. 5. (v. v.)

3. *A. MAURITANICA* (Desf. atl. 1. p. 106.) culmo fruticoso, paniculâ densâ, spiculis 1-3-floris, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis flosculos subæquantibus, glumellæ valvulis subæqualibus, externâ aristulatâ internâ acutâ. \mathcal{L} in maritimis propè Antipolim reperiit cl. Gay, ad littus occidentale insulæ Sanctæ-Luciæ propè Narbonam indicat cl. Benth. — *Donax Mauritanica* P. de Beauv: *Calamagrostis Plinii* Gmel. — Zannoni hist. t. 19. f. 2. (v. s.)

XXX. *DACTYLIS* Mich. DC. fl. fr. 3. p. 73. — *Dactylis* sp. L.

Gluma multiflora bivalvis, valvulis inæqualibus carinatis acutis; perigonium bivalve, valvulis carinatis alterâ apice aristam brevissimam gerente. — Panicula secunda glomerata.

1. *D. GLOMERATA* (L. sp. 105.) culmo erecto, foliis linearibus planis margine scabris. \mathcal{L} in pratis ubique frequens. — Fl. fr. 3. p. 73. Lam. ill. t. 44. — Scheuchz. t. 6. f. 15. (v. v.)

2. *glaucescens*, foliis carinatis glaucescentibus rigidis. — In sylvaticis Galloprov. orientalis. — *D. glaucescens* Wild. en. her. 1. p. 111. (v. s.)

3. *Hispanica*, culmo humiliori, foliis angustis margine lævibus. — In apricis maritimis. — *D. Hispanica* Roth. DC. fl. fr. 3. p. 278. (v. v.)

XXXI. *KOELERIA* Pers. ench. 1. p. 96. DC. fl. fr. 5. p. 268.

Gluma bivalvis compressa carinata 2-aut pauciflora; perigonium bivalve valvulâ exteriorē carinatâ acuminatâ aut breviter aristatâ internam angustam acutiusculam plicatam amplexante; semen nudum. — Panicula contracta spiciformis.

1. *K. MACILENTA* (DC. fl. fr. 5. p. 270.) foliis angustis convolutis culmisque velutinis, paniculâ angustâ sublaxâ, spiculis 3-4-floris, glumæ valvulis valdè inæqualibus, externâ lanceolatâ carinatâ acuminatâ, internâ quadruplò breviorē subulatâ, glumellæ valvulâ externâ sub apice aristatâ, internâ duplò minore acutâ. (I) in arenosis maritimis Monspeli, Corsicæ (cl. Requien). (v. s.)

2. *K. CALYCINA* (DC. fl. fr. 5. p. 271.) foliis setaceis ad vaginam et collum pilosis, paniculâ laxiusculâ oblongâ subinterruptâ, spiculis lineari-lanceolatis 2-5-floris, glumæ valvulis subæqualibus obtusiusculis margine membranaceis flosculos superantibus, glumellæ valvulis æqualibus obtusis, externâ nervosâ basi puberulâ. (I) in arvis Galloprov. et agri Ruscinonensis. — *Festuca calycina* Cav. ic. 1. t. 44. f. 2. *Schismus marginatus* P. de Beauv. (v. v. D.)

3. *K. VILLOSA* (Pers. ench. 1. p. 97.) foliis planis molliter villosis, paniculâ densè spiciformi ovali vel cylindricâ, spiculis linearibus 2-floris, glumæ valvulis æqualibus acuminatis dorso villosis flosculos subæquantibus, glumellæ valvulis subæqualibus externâ acutâ infrâ apicem aristatâ, internâ acutâ aut bidentatâ. (I) in maritimis humidis secus Mediterraneum. — Fl. fr. 5. p. 270. *Phalaris pubescens* Lam. dict. 1. p. 92. DC. fl. fr. 3. p. 81. — Ger. gallop. 77. t. 1. (v. v.)

4. *cinerea*, pusilla, foliis brevibus, spicâ ovatâ. — In arenosis Avenionis et Narbonæ (cl. Requien). (v. s.)

4. *K. PHELOIDES* (Pers. ench. 1. p. 97.) culmo glabro, foliis planis pilosis, paniculâ spiciformi cylindricâ, spiculis lanceolatis 2-6-floris, glumæ valvulis inæqualibus glabris acuminatis flosculis brevioribus, perigonii valvulis æqualibus internâ acuminatâ externâ extus piloso-exasperatâ sub apice aristatâ, aristâ molli flosculo longiore. (I) in cultis arenosisve provinc. mediterr. et austro-occidentalium. — Fl. fr. 5. p. 271. *Festuca phleoides* Vill. dauph. t. 2. f. 7. Fl. fr. 3. p. 54. — Scheuchz. gram. t. 5. f. 5. Panicula interdum ramosa. (v. v.)

5. *K. BRACHYSTACHIA* (DC. cat. monsp. 120.) culmo glabro, foliis planis pilosis, paniculâ spiciformi ovato-cylindricâ, spiculis lanceolatis 6-9-floris, glumæ valvulis inæqualibus dorso ciliato-scabris acutis flosculis brevioribus, perigonii valvulis subæqualibus internâ acutâ externâ glabrâ sub apice aristatâ, aristâ molli flosculo breviorē. \mathcal{L} secus littora maris Mediterranei ex cl. Benth. (v. s. c.)

6. *K. ALBASCENS* (DC. cat. monsp. 117. et fl. fr. 5. p. 269.) culmo pubescente, foliis angustis involutis inferioribus vaginisque pubescentibus, paniculâ elongatâ spiciformi hinc inde subinterruptâ basi folio superiore subvaginatâ, spiculis 2-3-floris lineari-lanceolatis, glumæ valvulis subæqualibus acutis dorso scabris, glumellæ valvulis inæqualibus acutis. \mathcal{L} in sterilibus Tolosæ (DC.), Burdigalæ (Des Moulins), Andegaviæ (DC.). (v. v. DC.)
7. *K. SETACEA* (Pers. ench. 1. p. 97.) culmo longè exserto apice velutino, foliis inferioribus convoluto-setaceis glaberrimis, paniculâ ovato-cylindricâ dense spicatâ, spiculis 2-3-floris lineari-lanceolatis, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis dorso scabris, glumellæ valvulis subinæqualibus, externâ acuminatâ dorso subciliatâ internâ acutiusculâ. \mathcal{L} in montosis apricis Galloprov., Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 269. *K. tuberosa* Pers. *Poa pectinacea* Lam. (v. v.)
8. *K. CRISTATA* (Pers. ench. 1. p. 97.) culmo glabriusculo, foliis planis inferioribus pubescentibus, paniculâ elongatâ spiciformi basi interruptâ, spiculis 3-4-floris lineari-lanceolatis, glumæ valvulis inæqualibus lanceolatis acuminatis dorso scabris, glumellæ valvulis subæqualibus acuminatis. \mathcal{L} in collibus, pascuis, sterilibus. — Fl. fr. 5. p. 268. *Aira cristata* L. *Poa cristata* a. Fl. fr. 3. p. 65. Host. gram. 2. t. 75. — Moris. s. 8. t. 4. f. 21. n. 7. (v. v.)

XXXII. *POA* *Kœl. gram. p. 154. DC. fl. fr. 3. p. 56.* — *Poa* et *Airæ* *sp. L.*

Gluma bivalvis multiflora; spiculæ muticæ; perigonium bivalve, valvulis margine scariosis externâ carinatâ internam linearem plicatam amplexante. — Fl. paniculati.

Sect. 1. SCHLEROCHLOA.

Spiculæ 2-5-floræ; glumæ obtusæ truncatæve flosculis breviores; glumellæ valvula interna integra; semen rostratum. — Panicula secunda apicato-congesta.

* *Glumellæ valvulâ externâ obtusâ.* — *Schlerochloa* *P. de Beauv. t. 19. f. 4.*

1. *P. DURA* (Scop. carn. 1. p. 70.) culmo compresso, foliis planis vix acutis, paniculâ rigidâ secundâ congestâ spiciformi, spiculis 3-5-floris glabris adpressis subsessilibus erecto-patulis, valvulis inæqualibus obtusis margine scariosis, glumellæ valvulis subæqualibus obtusis, internâ subciliatâ. (I) in glareosis aridis Delphinatûs circâ Gratianopolim et Vapincum ex Vill. — Fl. fr. 3. p. 66. *Cynosurus durus* L. Poll. pal. t. 1. f. 1. Eleusine dura Lam. Gaud. agr. *Schlerochloa dura* P. de Beauv. Gaud. fl. helv. — Barr. ic. t. 50. (v. s. ex Valesiâ.)
2. *P. PROCUMBENS* (Smith. brit. 1. p. 98.) caule ascendente, foliis planis acutis, paniculâ rigidâ secundâ congestâ, pedunculis scabris erecto-patulis, spiculis 5-floris glabris teretiusculis subimbricatis, glumæ valvulis inæqualibus obtusis 5-nerviis, glumellæ valvulis æqualibus obtusis, internâ ciliatâ. (I) in maritimis occidentali-borealibus usque ad Armoraciam meridiionalem. — Fl. fr. 5. p. 275 eng. bot. t. 532. *Schlerochloa procumbens* P. de Beauv. (v. v. DC.)

** *Glumellæ valvulâ externâ acutâ.* — *Dactylis* et *Sesleria* *sp. P. de Beauv.*

3. *P. DISTICHA* (Jacq. ic. rar. 1. t. 19.) culmo 1-2-phyllo, foliis radicalibus cespitosis involutis setaceis, paniculâ secundâ spiciformi compressâ ovatâ, spiculis imbricatis 4-5-floris patentibus subsessilibus distichis, glumæ valvulis subæqualibus ovatis truncatis, glumellæ valvulis æqualibus acutis basi pilosis, internâ ciliatâ. \mathcal{L} in pratis editioribus Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 62. *Poa seslerioides* All. ped. t. 91. f. 1. non Lam. *Sesleria disticha* Pers. (v. v.)
4. *P. LITTORALIS* (Gou. monsp. 470.) culmo prostrato, foliis distichis apice involutis, paniculâ secundâ dense contractâ spiciformi, spiculis sessilibus confertis patentibus 4-8-floris teretiusculis, glumæ valvulis concavis æqualibus truncatis, glumellæ valvulis æqualibus externâ acutâ internâ truncatâ. \mathcal{L} in maritimis Monspelii et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 63. Lam. ill. t. 45. f. 5. *Dactylis littoralis* Willd. P. de Beauv. (v. v.)

Sect. II. DIACHORISMOS. — *Sclerochloæ* sp. *P. de Beauv.*

Spiculæ lanceolatæ; glumæ valvula valdè inæquales, externa brevissima truncata interna subacuta; glumellæ valvulae obtusæ. — Panicula divaricata trichotoma.

5. *P. DIVARICATA* (Gou. ill. 4. t. 2. f. 1.) foliis filiformibus, paniculâ erectâ demùm divaricatâ, pedicellis rigidis trichotomis apice incrassatis, spiculis 4-floris lanceolatis minimis, glumæ valvulis membranaceis valdè inæqualibus, glumellæ valvulis æqualibus obtusis. (I) in arenosis circâ Monspelim, Arclatem, Telonem. — Fl. fr. 3. p. 65. *Sclerochloa divaricata* P. de Beauv. (v. v. DC.)

Sect. III. POASTRUM. — *Poa* *P. de Beauv. t. 14. f. 10.*

Glumæ 2-12-floræ glumellam plerumque subsequantes, perigonii valvula interna breviter bifido-dentata; semen sulcatum. — Panicula composita plus minus ramosa et effusa.

6. *P. MARITIMA* (Huds. ang. 42.) culmo ascendente, foliis angustis, ligulâ obtusâ brevi integrâ, paniculâ contractâ aut patulâ subsecundâ, spiculis 5-12-floris teretiusculis, flosculis demùm laxis, glumæ valvulis inæqualibus obtusis, glumellæ valvulis æqualibus, externâ obtusissimâ internâ ciliatâ. ♀ in arenosis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 57. eng. bot. t. 1140. *P. arenaria* Retz. (v. v.)

♀. *distans*, ligulâ 2-fidâ, paniculâ erectâ demùm divaricatâ, spiculis 3-6-floris. — In pratis humidis salsis rariùs. — *P. distans* L. mant. 32. Fl. fr. 3. p. 58. eng. bot. t. 986. *P. salina* Poll. (v. v. DC.)

7. *P. COMPRESSA* (L. sp. 101.) radice repente, culmo ascendente compresso, foliis carinato-plicatis vaginisque lævibus, ligulis brevibus obtusissimis, paniculâ coarctatâ secundâ, spiculis ovatis 3-9-floris, flosculis laxis, glumæ valvulis subæqualibus acutis, glumellæ valvulis æqualibus, externâ obtusâ basi subpubescente internâ subacutâ. ♀ in pratis siccioribus et muris. — Fl. fr. 3. p. 61. Leers. herb. t. 5. f. 4. — Vaill. bot. t. 18. f. 5. (v. v.)

8. *P. BULBOSA* (L. sp. 102.) culmo basi bulboso, foliis planis angustis, culmeis abbreviatis, ligulâ elongatâ acutâ, paniculâ brevi subsecundâ patentiusculâ subflexuosâ, spiculis ovatis 4-floris, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis inæqualibus obtusis basi villo connexis. ♀ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 61. eng. bot. t. 1071. — Vaill. bot. t. 17. f. 8. Panicula sæpè vivipara. (v. v.)

9. *P. TRIVIALIS* (L. sp. 99.) radice fibrosâ, foliis planis vaginisque scabris, ligulâ oblongâ lanceolatâ acutâ, paniculâ pyramidalî diffusâ, pedunculis semi-verticillatis, spiculis 3-4-floris ovatis, glumæ valvulis acutis subæqualibus, glumellæ valvulis æqualibus internâ acutâ, externâ obtusâ basi pubescente. ♀ in pratis frequens. — eng. bot. t. 1072. *P. scabra* Ehr. Fl. fr. 3. p. 59. *P. dubia* Leers. herb. t. 6. f. 5. (v. v.)

10. *P. SANOTINA* (Ehr. gram. 82.) foliis planis scabris, vaginis culmoque lævibus, ligulâ oblongâ obtusâ, paniculâ pyramidalî laxiusculâ, pedunculis semi-verticillatis, spiculis 3-4-floris ovatis, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus obtusiusculis, externâ basi pubescente. ♀ in pratis paludosis rariùs. — *P. palustris* Fl. fr. 3. p. 60 et 5. p. 272. non L. (v. s.)

11. *P. PRATENSIS* (L. sp. 99.) radice repente, foliis superioribus planis plicatis ve, vaginis culmoque lævibus, ligulâ abbreviatâ truncatâ, paniculâ diffusâ, spiculis 3-4-floris ovatis, glumæ valvulis subæqualibus acutis, glumellæ valvulis æqualibus basi villo connexis, externâ acutâ, internâ subobtusâ. ♀ in pratis. — Host. gram. 2. t. 61.

α. *vulgaris* (Gaud.) foliis omnibus planis — *P. pratensis*. Fl. fr. 3. p. 60. eng. bot. t. 1073. (v. s.)

- β. angustifolia* (Rœm. et Sch.) foliis inferioribus convoluto-setaceis. — *P. angustifolia* L. sp. 99. Fl. fr. 3. p. 60. (v. v.)
12. *P. nemoralis* (L. sp. 102.) foliis angustis basi plicatis, ligulis subnullis, paniculâ elongatâ attenuatâ, spiculis 2-5-floris lineari-lanceolatis lanceolatis ovatisve, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus. 2℥ in nemoribus.
- α. vulgaris* (Gaud.) spiculis pallidis lineari-lanceolatis, glumellæ valvulis subacutis externâ basi glabriusculâ. — *P. nemoralis* Fl. fr. 3. p. 61. eng. bot. t. 1265. — Scheuchz. prod. t. 2. f. 2. (v. v.)
- β. glauca* (Gaud.) spiculis ovatis 3-4-floris coloratis, glumellæ valvulis subobtusis, externâ basi villosâ. — In montibus. — *P. glauca* Fl. dan. t. 964. Fl. fr. 5. p. 273. *P. miliacea* Fl. fr. 3. p. 64. excl. syn. (v. v.)
- γ. coarctata* (Gaud.) paniculâ coarctatâ strictâ, spiculis coloratis lanceolatis 3-5-floris, glumellæ valvulis subobtusis, externâ basi villosâ. — *P. coarctata* Fl. fr. 5. p. 273. (v. v.)
13. *P. annua* (L. sp. 99.) culmo obliquo compresso, foliis planis flaccidis obtusis, ligulâ oblongâ obtusâ, paniculâ brevi subsecundâ patulâ, pedunculis geminis divaricatis, spiculis 3-6-floris ovatis, flosculis laxis, glumæ valvulis subæqualibus ovatis acutis, glumellæ valvulis inæqualibus, externâ obtusiusculâ basi pubescente, internâ acutâ ciliatâ. ① in ruderatis et cultis frequens. — Fl. fr. 3. p. 59. Lam. ill. t. 45. f. 3. eng. bot. t. 1141. — Scheuchz. gram. t. 3. f. 17. (v. v.)
14. *P. laxa* (Willd. sp. 1. p. 386. non Lam.) culmo erecto compresso, foliis plicatis acutis, ligulâ lanceolatâ elongatâ acutâ, paniculâ brevi flexuosâ laxâ pauciflorâ, spiculis 3-floris ovatis, flosculis laxis, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus, internâ angustissimâ, externâ ovatâ obtusiusculâ. 2℥ in Alpibus Galloprov. et in Pyrenæis. — Host. gram. 3. t. 15. *P. elegans* DC. fl. fr. 3. p. 62. — Scheuchz. prod. t. 4. f. 2. Spiculæ ex viridi violaceo et albo variegatæ. (v. v.)
15. *P. alpina* (L. sp. 99.) culmo erecto, foliis planis, ligulis infimis truncatis brevissimis, superioribus lanceolatis, paniculâ brevi contractâ demum diffusâ, spiculis 4-6-floris ovato-cordatis, flosculis laxis, glumæ valvulis subæqualibus ovatis acutis, glumellæ valvulis subæqualibus, externâ ovatâ acutâ basi et margine pubescenti, externâ acuminatâ ciliatâ. 2℥ in pratis montanis et Alpinis. — Fl. fr. 3. p. 62. eng. bot. t. 1003. — Scheuchz. prod. t. 3. f. 4. (v. v.)
- β. brevifolia* (Gaud.) foliis radicalibus rigidis, culmeis abbreviatis, paniculâ angustâ. — *P. brevifolia* DC. fl. fr. 3. p. 274. *P. collina* Host. gram. 2. t. 66. (v. v.)
16. *P. cenisia* (All. auct. p. 40) radice repente, culmo ascendente compresso, foliis planis rigidis erecto-patentibus, culmorum steriliū distinctis, ligulis latis obtusis, paniculâ brevi subdiffusâ, spiculis 6-7-floris ovatis, flosculis laxis, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus acutis, externâ basi et dorso pubescente. 2℥ in Pyrenæorum summo jugo *Pic du Midi* ex cl. Ramond (mém. du mus. 7. p. 244.). — Fl. fr. 3. p. 720 et 5. p. 274. *P. distichophylla* Gaud. (v. s. ex monte Cenisio.)
17. *P. sudetica* (Willd. sp. 1. p. 389.) culmo recto compresso, vaginis compressis carinatis, foliis planis lato-linearibus glaberrimis acutis, paniculâ diffusâ, patulâ, spiculis 4-5-floris lanceolatis acutis, glumæ valvulis lanceolatis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus externâ subacutâ sub 5-nerviâ, internâ subtruncatâ ad nervos ciliato-scabrâ. 2℥ in sylvaticis Vogesorum, Jurassi, Alpium, montis Aurei, Pyren. — Fl. fr. 5. p. 272. *P. rubens* Willd. Fl. fr. 3. p. 59. *P. sylvatica* Vill. dauph. 2. t. 3. *Festuca compressa* DC. fl. fr. 5. p. 263. (v. v.)
18. *P. aquatica* (L. sp. 98.) culmo erecto tereti, foliis planis latissimis glaberrimis acuminatis, paniculâ elongatâ amplâ diffusâ, spiculis 6-8-floris lineari-

lanceolatis, glumæ valvulis inæqualibus ovatis obtusis, glumellæ valvulis æqualibus obtusis, externâ 5-7-nerviâ. 2℥ ad oras lacuum et fossarum passim. — Fl. fr. 3. p. 58. eng. bot. t. 1315. Leers. herb. t. 5. f. 5. — Scheuchz. gram. t. 4. f. 1. (v. v.)

Sect. IV. ERAGROSTIS. — *Eragrostis* et *Megastachya* P. de Beauv. t. 14. f. 11. et t. 15. f. 5.

Spiculæ elongatæ, flosculis distiche imbricatis, glumæ 4-20-floræ flosculis breviores; semen haud sulcatum. — Panicula composita plus minus effusa.

19. P. RIGIDA (L. sp. 101.) foliis angustis acutis, paniculâ secundâ lanceolatâ coarctatâ rigidâ, rachi marginatâ, spiculis 8-14-floris linearibus glabris rigidis, flosculis distichis laxissimis, glumæ glumellæque valvulis subæqualibus angustis acutis. (I) in arenosis aridis. — Fl. fr. 3. p. 65. eng. bot. t. 1371. *Megastachya rigida* P. de Beauv. — Scheuchz. gram. t. 6. f. 2. 3. (v. v.)

20. P. MEGASTACHYA (Kœl. gram. 181.) foliis planis oris pilosis vaginis glabrisculis, paniculâ elongatâ patulâ, pedunculis basi glanduloso-pubescentibus, spiculis lanceolatis compressis sub-20-floris, flosculis laxis, glumæ valvulis subæqualibus ovatis acutis, glumellæ valvulis obtusis. (I) in arenosis, muris et marginibus viarum passim. — Fl. fr. 3. p. 56. P. *Eragrostis* Cav. ic. t. 92 non L. *Briza Eragrostis* L. *Megastachya Eragrostis* P. de Beauv. — Scheuchz. gram. t. 4. f. 4. (v. v.)

21. P. ERAGROSTIS (L. sp. 100.) foliorum oris et vaginis pilosis, paniculâ patente, pedunculis basi nudis, spiculis oblongo-linearibus sub-10-floris compressis, flosculis laxè imbricatis, glumæ valvulis subæqualibus ovatis acutis, glumellæ valvulis æqualibus subobtusis, externâ 3-nerviâ. (I) in incultis Parisiorum ex Merat, Andegaviæ ex Bast., Arvernæ, Ligeris (Prost), Galliæ australis. — DC. syn. p. 130. Schreb. gram. 2. t. 38. *Eragrostis poæoides* P. de Beauv. (v. s.)

22. P. PILOSA (L. sp. 100.) foliorum oris pilosis vaginis glabris, paniculâ elongatâ patente tenuissimâ, pedicellis flexuosis, primariis basi pilosis, spiculis linearibus compressis 7-8-floris oblongis, glumæ valvulis valdè inæqualibus subacutis, glumellæ valvulis inæqualibus obtusis. (I) in arenosis Galliæ mediæ, australis occidentalisque. — Fl. fr. 5. p. 272. *Eragrostis pilosa* P. de Beauv. — Scheuchz. gram. t. 4. f. 3. (v. v.)

Sect. V. CATABROSIA P. de Beauv. t. 19. f. 8.

Glumæ 2-5-floræ obtusæ flosculis breviores; perigonii valvula externa erosodentata, interna subtrifida. — Paniculâ composita.

23. P. AIROIDES (Kœl. gram. 194.) paniculâ laxâ, spiculis 2-floris lanceolatis, glumæ valvulis membranaceis inæqualibus obtusis. 2℥ in fossis aquaticis. — Fl. fr. 3. p. 64. *Aira aquatica* L. eng. bot. t. 1557. *Catabrosia aquatica* P. de Beauv. — Vaill. par. t. 17. f. 7. (v. v.)

Sect. VI. GLYCERIA R. Brown. prod. p. 179. P. de Beauv. t. 19. f. 7.

Glumæ truncatæ 7-11-floræ flosculis breviores, perigonii valvula externa crosa navicularis, interna bifido-dentata. — Panicula subsimplex elongata.

24. P. FLUITANS (Kœl. gram. 204.) paniculâ erectâ, spiculis 7-12-floris elongato-linearibus tereti-compressis. 2℥ in fossis aquaticis. — Fl. fr. 3. p. 57. eng. bot. t. 1520. *Festuca fluitans* L. *Glyceria fluitans* R. Brown. — Moris. s. 8. t. 3. f. 4. n. 16. (v. v.)

XXXIII. BRIZA Kœl. gram. p. 148. DC. fl. fr. 3. p. 66. — *Brizæ* sp. L.

Gluma bivalvis multiflora; perigonium bivalve, valvulis ventricosis cordatis obtusis, interiore minutâ.

526 MONOCOTYL. SEU ENDOGENÆ.

1. *B. MAXIMA* (L. sp. 103.) spiculis 15-17-floris cordatis. (I) in provinciis mediterraneis. — Fl. fr. 3. p. 66. *B. Monspezzulana* Gon. — Moris. s. 8. t. 6. f. 13. n. 48. (v. v.)
2. *B. MEDIA* (L. sp. 103.) ligulâ brevissimâ obtusâ, paniculâ basi nudâ, pedunculis lævisculis, spiculis 5-7-floris ovatis. 2 in pratis et sylvis frequens. — Fl. fr. 3. p. 67. eng. bot. t. 340. — Moris. s. 8. t. 6. f. 10. n. 45. Spiculæ coloratæ. (v. v.)
3. *B. MINOR* (L. sp. 101.) ligulâ longissimâ lanceolatâ, paniculâ basi folio superiore involutâ, pedunculis scabris. (I) in sylvis rarior. — eng. bot. t. 1316. *B. virens* Fl. fr. 3. p. 67. an L? — Moris. s. 8. t. 6. f. 12. n. 47. Spiculæ virides. (v. v.)

† † † † FLORES HERMAPHRODITI; SPICULÆ SESSILES, SECUS RACHIN SPICATÆ.

XXXIV. CYNOSURUS *Mœnch. meth. DC. fl. fr. 3. p. 75.* — *Cynosuri* sp. L.

Bractea foliacea lacera ad basin spiculæ; gluma bivalvis, 2-5-flora; perigonium bivalve, valvulis integris.

1. *C. CRISTATUS* (L. sp. 105.) spiculis in racemum spicatum simplicem linearem digestis, bracteis pinnatifidis muticis. 2 in sterilibus secus vias. — Fl. fr. 3. p. 75. Lam. ill. t. 47. f. 1. — Moris. s. 8. t. 4. f. 22. n. 6. (v. v.)
2. *C. ECHINATUS* (L. sp. 105.) spiculis in paniculam ovatam glomeratam aggregatis, bracteis pinnatis scariosis aristatis (I) in incultis Galliae australis, ad littora Oceani propè St.-Malo et Cherbourg (cl. de Bréb.). — Fl. fr. 3. p. 75. Lam. ill. t. 47. f. 2. *Chrysurus echinatus* P. de Beauv. — Moris. s. 8. t. 4. f. 5. n. 13. (v. v.)
3. *C. ELEGANS* (Desf. atl. 1. t. 17.) spiculis in paniculam ovatam secundam laxam fasciculatis, bracteis pinnatis setiformibus, glumæ valvulâ alterâ aristatâ. (I) in montibus Corsicæ. — *C. gracilis* Viv. cors. 1. *Chrysurus elegans* P. de Beauv. (v. s.)

XXXV. ECHINARIA *Desf. atl. 2. p. 385.*

Gluma bivalvis membranacea 2-3-flora, flosculis aliis hermaphroditis, aliis masculis; perigonium bivalve, valvulâ exteriori 4-5-fidâ, laciniis rigidis longis subulatis, interiore minore 2-3-fidâ.

1. *E. CAPITATA* (Desf. f. c.) capitulo terminali subrotundo. (I) in aridis Galliae australis occidentalisque. — Fl. fr. 3. p. 74. *Cenchrus capitatus* L. *Sesleria echinata* Host. gram. 3. t. 8. — Moris. s. 8. t. 5. f. 4. n. 1. (v. v.)

XXXVI. SESLERIA *Scop. carn. 1. p. 63. DC. fl. fr. 3. p. 75.* — *Cynosuri* sp. L.

Bractea nulla; gluma 2-3-flora bivalvis; perigonium bivalve, valvulâ exteriori apice trifidâ, interiore bifidâ. — Flores capitati vel densè spicati.

1. *S. CÆRULEA* (Ard. sp. 2. t. 6. f. 3. 4. 5.) foliis subobtusis, ligulâ oblongâ obtusâ, spicâ subdensâ oblongâ. 2 in rupibus et pratis montium. — Fl. fr. 3. p. 76. et 5. p. 280. Lam. ill. t. 47. f. 1. *Cynosurus cæruleus* L. (v. v.)
2. *S. CYLINDRICA* (DC. syn. p. 134.) foliis acutissimis, ligulâ nullâ, spicâ densâ cylindricâ elongatâ. 2 in calidis montosis Niceæ. — Fl. fr. 3. p. 279. *Festuca argentea* Savi in Ust. ann. 1800. ic. (v. s.)

XXXVII. TRACHYNOTIA *Michaux bor. am. 1. p. 64. DC. fl. fr. 3. p. 74.*

Gluma uniflora bivalvis, valvulis angustis carinatis alterâ apice breviter aristatâ; perigonium bivalve, valvulis glumæ conformibus.

1. T. STRICTA (DC. fl. fr. 3. p. 74.) culmo foliisque strictis, spicis geminis erectis, spiculis secundis pubescentibus. 2/ ad maris littora circâ Rupellam, Carnac, Noirmoutiers, Vire. — *Dactylis stricta* Ait. *Spartina stricta* Roth. *Limnetis pungens* Pers. Host. gram. 4. t. 66. (v. v.)
2. T. ALTERNIFLORA (DC. fl. fr. 5. p. 279.) culmo stricto, foliis planis apice involutis, spicis paniculatis coarctatis gracilibus, rachi flexuosâ, spiculis alternis distinctis. 2/ in limosis maritimis Bayonæ. — *Spartina alterniflora* Lois. (v. v. D.)

XXXVIII. CHAMAGROSTIS *Wib. wett. 126. DC. fl. fr. 3. p. 77.*

Gluma uniflora bivalvis, valvulis æqualibus oblongis obtusis truncatis; perigonium membranaceum pubescens minimum urceolatum margine lacerum. — Flores spicati subsecundi.

1. C. MINIMA (Wib. l. c.). (I) in arenosis primo vere passim. — Fl. fr. l. c. *Agrostis minima* L. *Sturmia minima* Sturm germ. fasc. 7. t. 1. *Knappia agrostidea* eng. bot. t. 1127. *Mibora verna* Adans. et P. de Beauv. — J. Bauh. hist. 2. p. 469. f. 3. (v. v.)

XXXIX. NARDUS L. *gen. 69.*

Gluma uniflora 2-valvis acutissima; perigonium nullum; stigma unicum.

1. N. STRICTA (L. sp. 77.) spicâ setaceâ rectâ secundâ, floribus approximatis, glumis breviter aristatis. 2/ in aridis et montanis. — Fl. fr. 3. p. 77. eng. bot. t. 290. — Moris. s. 8. t. 7. f. 22. n. 8. (v. v.)
2. N. ARISTATA (L. syst. 145.) spicâ setaceâ secundâ flexuosâ aut nutante, floribus distantibus, glumis longè aristatis. (2) in aridis Delph., Monspeli, agri Ligericini (Prost). — Fl. fr. 3. p. 78. Vill. dauph. 2. t. 2. *Rottbolla monandra* Cav. ic. 1. t. 39. f. 1. *Monerma monandra* P. de Beauv. — Barr. ic. t. 117. f. 1. (v. v.)

XL. ROTTBOLLA L. *gen. supp. 114.*

Gluma mutica nunc univalvis et unicum florem hermaphroditum gerens, nunc bivalvis et flores 2 unum hermaphroditum alterum masculum includens; perigonium bivalve glumâ minus, valvulis inæqualibus.

1. R. INCURVATA (L. supp. 114.) foliis planiusculis, vaginâ sulcatâ, spicâ tereti subulatâ curvulâ, glumâ bivalvi uniflorâ subadpressâ subulatâ perigonium acuminatum subæquante. (I) in campis Galliæ australis et maritimis prov. occid. — Fl. fr. 3. p. 78. Cav. ic. t. 213. eng. bot. t. 760. *Ophiurus incurvatus* P. de Beauv. (v. v.)
2. R. FILIFORMIS (Roth. catal. 1. p. 21.) foliis involutis, vaginâ læviusculâ, spicâ filiformi subulatâ subcompressâ erectâ, glumâ bivalvi acuminatâ uniflorâ patente perigonium acuminatum subæquante. (I) in maritimis secus Mediterraneum, agri Syrtici circâ la Teste (Des Moul.), propè Caen ex Lenormand. — R. erecta Savi giorn. pis. 4. f. 5. 6. Fl. fr. 5. p. 280. *Ophiurus filiformis* Roem. et Sch. — Barr. ic. t. 6. (v. v.)
3. R. SUBULATA (Savi. giorn. pis. 4. f. 4. 8.) spicâ tereti strictâ subulatâ, glumâ 1-valvi ensiformi acuminatâ per anthesin patente. (I) in maritimis mediterraneis propè Cette. — Fl. fr. 5. p. 281. *Monerma subulata* P. de Beauv. — Barr. ic. t. 5. (v. s.)

XLI. ÆGILOPS L. *gen.* 1150.

Gluma triflora coriacea bivalvis, valvulâ exteriori apice 3-5 aristas rigidas gerente, flosculo intermedio masculo; perigonium bivalve, valvulâ externâ apice 3-4 aristas gerente. — Flores in rachi excavatâ semi-immersi.

1. *Æ. OVATA* (L. sp. 1489.) spicâ ovatâ aristatâ aristis brevioribus, glumarum omnium valvulâ exteriori nervosâ adpressè ciliato-scabrâ 3-4-aristatâ. (2) secus vias in provinciis meridionalibus et propè Bourg (Gironde) (Des Moul.). — Fl. fr. 3. p. 79. Lam. ill. t. 839. f. 1. — Scheuchz. gram. t. 1. f. 2. (v. v.)
2. *Æ. TRIUNCIALIS* (L. sp. 1489.) spicâ oblongâ aristatâ aristarum ferè longitudine, glumarum inferiorum valvulâ exteriori nervosâ adpressè pubescenti biaristatâ. 2/ in sterilibus propè Parisios ex Merat. et provinc. australiorum usque ad Aginum. — Fl. fr. 3. p. 79. Lam. ill. t. 839. f. 3. — Vaill. bot. t. 17. f. 1. (v. v.)
3. *Æ. SQUARROSA* (L. sp. 1489.) spicâ oblongâ aristis longioribus, aristis inferioribus brevissimis, superioribus longioribus, glumarum valvulâ exteriori 1-2-aristatâ sulcatâ nervosâ glabriusculâ. 2/ circâ Monspelium propè Pont-Juvénal reperiit Requier. — Fl. fr. 3. p. 721. Schreb. gram. t. 72. f. 2. (v. s.)

XLII. TRITICUM DC. *fl. fr.* 3. p. 80. — Triticum et Bromi *sp.* L.

Rachis dentata; spiculæ in quoque racheos dente splitariae, rachi oppositæ, gluma bivalvis multiflora; perigonium 2-valve.

Sect. I. SILIGO. — Triticum *P. de Beauv.* t. 20. f. 4.

Spiculæ 3-4-floræ flosculis 2 inferioribus fertilibus, supremis sæpè abortivis; glumæ valvulæ latæ naviculares dentatæ; ovarium apice barbatum. — Spica simplex densa imbricata.

1. *T. SATIVUM* (Lam. dict. 2. p. 554.) spicâ simplici, glumis 4-floris ventricosis, flosculis omnibus hermaphroditis. (I) ubique in planitiis colitur. — Fl. fr. 3. p. 80. *T. æstivum* et *T. hybernum* L. (v. v.)
2. *T. COMPOSITUM* (L. f. supp. 115.) spicâ compositâ, glumis 3-floris ventricosis, flosculis omnibus hermaphroditis. (I) colitur rariùs. — Fl. fr. 3. p. 82. — Lob. ic. t. 26. f. 2. (v. v.)
3. *T. SPÆLTA* (L. sp. 127.) spicâ simplici, glumis 4-floris cartilagineis truncatis, floribus 2-3 hermaphroditis, 2-1 neutris. (I) colitur in provinciis Helvetiæ conterminis. — Fl. fr. 3. p. 82. — Moris. s. 8. t. 6. f. 16. n. 1. (v. v.)
4. *T. MONOCOCCUM* (L. sp. 127.) spicâ simplici compressâ distichâ, glumis apice tridentatis trifloris, flore unico fertili. (I) colitur in montanis aridis. — Fl. fr. 3. p. 83. — Moris. s. 8. t. 6. f. 17. n. 2. — Lob. ic. t. 31. f. 1. (v. v.)

Sect. II. AGROPYRON *Gærtn.* — Agropyron et Brachypodium *P. de Beauv.* t. 20. f. 1. et 2. et t. 19. f. 3.

Spiculæ 3-15-floræ flosculis omnibus fertilibus; glumæ valvulæ lineares aut lanceolatæ acutæ integræ; ovarium glabrum. — Spica plerumque composita, spiculis remotis nec imbricatis.

5. *T. CANINUM* (L. sp. ed. 1. p. 86.) radice fibrosâ, foliis planis scabris, spicâ simplici nutante densâ, spiculis 4-5-floris sessilibus adpressis glabris, glumæ valvulis subæqualibus aristato-acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus, internâ obtusâ brevissimè ciliatâ, externâ aristatâ aristâ brevioribus. 2/ in sepibus et dumosis. — eng. bot. t. 1372. *T. sepium* Lam. DC. fl. fr. 3. p. 83. *Elymus caninus* L. sp. ed. 2. *Agropyrum caninum* *P. de Beauv.* — Moris. s. 8. t. 1. f. 17. n. 2. (v. v.)
6. *T. REPENS* (L. sp. 128.) radice repente, foliis planis aut apice convolutis

margine scabris, spicâ elongatâ simplici strictâ densâ, rachi scabrâ, spiculis glabris 4-5-floris sessilibus compressis, glumæ valvulis æqualibus, glumellæ valvulis æqualibus, internâ obtusâ ciliatâ. 2℥ in cultis nimirum frequens. — Fl. fr. 3. p. 83. Schreb. gram. t. 26. eng. bot. t. 909. *Agropyrum repens* P. de Beauv.

a. aristatum (DC.) spicâ subcylindricâ, glumâ glumellæque valvulâ externâ aristatis. — Vaill. par. t. 17. f. 2. (v. v.)

β. muticum (DC.) spicâ subcylindricâ, glumæ valvulis obtusis acutisve, glumellæ valvulâ externâ obtusâ submucronulatâ. (v. v.)

γ. pungens, spicâ subdistichâ, glumæ valvulis subacuminatis, glumellæ valvulâ externâ acutâ. — *T. pungens* Pers. ench. 1. p. 109. Fl. fr. 5. p. 283. (v. v.)

7. *T. rigidum* (Schröd. germ. 1. p. 392.) radice subrepente, foliis subconvolutis, spicâ distichâ elongatâ laxiusculâ basi interruptâ, spiculis compressis 5-7-floris sessilibus adpressis, rachi scabrâ, glumæ valvulis subæqualibus retusis 5-7-nerviis, glumellæ valvulis æqualibus obtusis exaristatis, internâ tenuissimè ciliatâ, externâ obtusâ mucronulatâ. 2℥ in arenosis propè Narbonam. — Fl. fr. 5. p. 282. *Agropyrum rigidum* P. de Beauv. (v. s.)

8. *T. acutum* (DC. cat. 153.) radice repente, foliis convolutis erectis, culmo erecto stricto, spicâ distichâ continuâ, spiculis compressis 5-7-floris sessilibus subadpressis, rachi lævi, glumæ valvulis subæqualibus subacutis 5-nerviis, glumellæ valvulis æqualibus subacutis, internâ tenuissimè ciliatâ. 2℥ in arenosis limosisve maritimis secùs Oceanum et Mediterraneum. — Fl. fr. 5. p. 282. (v. v.)

9. *T. junceum* (L. sp. 128.) radice repente, culmo erecto stricto, foliis convolutis longissimis erectis, spicâ elongatâ distichâ subcontinua, spiculis compressis 7-9-floris sessilibus adpressis, rachi lævi, glumæ valvulis subæqualibus obtusissimis 9-nerviis, glumellæ valvulis inæqualibus internâ obtusâ tenuissimè ciliatâ, externâ obtusâ brevissimè mucronatâ. 2℥ in arenosis secùs mare Mediterraneum. — Fl. fr. 5. p. 281. *T. farctum* Viv. fragm. 1. t. 26. f. 1. *Agropyrum junceum* P. de Beauv. (v. v.)

10. *T. pinnatum* (Moench. hass. n. 102.) radice repente, foliis planis pubescentibus, spicâ simplici rectâ distichâ, spiculis 9-18-floris glabris pubescentibusve brevissimè pedicellatis teretiusculis demùm distichis erecto-patulis, glumæ valvulis inæqualibus acutis, glumellæ valvulis æqualibus, internâ ciliatâ obtusâ, externâ acutâ aristatâ aristâ longiore. 2℥ in sylvis, glareosis et rudibus. — Fl. fr. 5. p. 283. 3. p. 84. *T. gracile* Fl. fr. 3. p. 84. *Bromus pinnatus* L. Gaud. *Brachypodium pinnatum* P. de Beauv. — Scheuchz. gram. t. 1. f. 7. (v. v.)

11. *T. sylvaticum* (Moench. hass. n. 103.) radice fibrosâ, foliis planis villosis, spicâ simplici rectâ distichâ, spiculis 8-9-floris villosis glabrisve brevissimè pedicellatis erectis, glumæ valvulis inæqualibus aristato-acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus internâ ciliatâ obtusâ, externâ acuminatâ aristatâ aristis supremis glumellâ longioribus. 2℥ in sylvis. — Fl. fr. 3. p. 85. et 5. p. 283. *Bromus sylvaticus* Poll. Gaud. eng. bot. t. 729. *Brachypodium sylvaticum* P. de Beauv. (v. v.)

12. *T. ciliatum* (DC. fl. fr. 3. p. 85.) culmo lævi stricto, foliis planis subpilosis ciliatis, spicâ erectâ distichâ, spiculis paucis 8-20-floris compressis rigidis sessilibus, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, perigonii valvulis subæqualibus, internâ obtusâ apice longè ciliatâ, externâ dorso ciliato-scabrâ acuminatâ aristatâ aristâ breviorè. (I) secùs vias et agros prov. Mediterr. — Fl. fr. 5. p. 284. *Bromus distachyos* L. *Festuca monostachya* Desf. atl. 1. t. 24. f. 2. *Brachypodium distachyon* P. de Beauv. — Ger. gallop. t. 3. f. 1. (v. v.)

13. *T. phoenicoides* (DC. fl. fr. 3. p. 85. excl. syn., 5. p. 284.) culmo erecto lævi, foliis convolutis pungentibus erectis, spicâ simplici rectâ distichâ, spiculis 10-20-floris erectis brevissimè pedicellatis, glumæ valvulis inæqualibus acu-

53a MONOCOTYL. SEU ENDOGENÆ.

minatis, glumellæ valvulis subæqualibus, internâ obtusâ tenuissimè ciliatâ, externâ acuminato-aristatâ aristâ multò longiore. \mathcal{L} in glareosis secus mare Mediterraneum, in Delphin. propè S.-Spiritis pontem. — Ger. gallop. t. 2. f. 2. (v. v.)

14. *T. CESPITOSUM* (DC. cat. 153. fl. fr. 5. p. 284.) radice repente, culmo basi ramosissimo, foliis convolutis glaucis tenuissimis rigidis patulis, spicâ erectâ simplici, spiculis paucis alternis 6-12-floris brevissimè pedicellatis, glumæ valvulis inæqualibus acutis, glumellæ valvulis æqualibus internâ obtusâ tenuissimè ciliatâ, externâ aristatâ, aristâ brevi. \mathcal{L} in saxosis apricis provinc. austr. — *Festuca cespitosa* Desf. atl. 1. t. 24. *T. Plucknetii* All. — Pluck. t. 33. f. 1. (v. v.)

15. *T. POA* (DC. fl. fr. 3. p. 86.) culmo tenello stricto, foliis angustis involutis strictis, spicâ simplici rectâ elongatâ strictâ, spiculis 5-9-floris glabris ovatis sessilibus adpressis, glumæ valvulis lanceolato-linearibus subæqualibus acutis, glumellæ valvulis æqualibus obtusiusculis muticis. (I) in Vogesis, circâ Lugdunum, in Galliâ mediterr. et occid. passim. — *T. Halleri* Viv. frag. t. 26. f. 1. *Brachypodium Poa* P. de Beauv. — Pluck. t. 32. f. 7. (v. v. DC.)

β . *Festuca*, spicâ basi ramosâ. — Circâ Cenomanum. — *T. Festuca* DC. fl. fr. 3. p. 87. (v. a.)

16. *T. UNILATERALE* (L. mant. 35.) culmo tenello subsolitario, foliis angustis involutis vaginisque puberulis, spicâ simplici rectâ unilateralis, spiculis 4-6-floris sessilibus adpressis linearis-lanceolatis, glumæ valvulis linearibus inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus acuminatis exaristatis. (I) in arvis propè Mompelium, Avenionem. — Fl. fr. 5. p. 285. (v. v. DC.)

17. *T. ROTUNDOLLA* (DC. fl. fr. 3. p. 86.) culmis plurimis humillimis, foliis plicatis convolutisque vaginisque glaberrimis, spicâ densâ simplici erectâ, rachi flexuosâ, spiculis 5-6-floris glabris oblongis secundis sessilibus adpressis, flosculis imbricatis, glumæ valvulis lanceolato-ovatis subæqualibus obtusis, glumellæ valvulis æqualibus obtusis muticis. (I) in arenosis secus mare Mediterr. et provinc. boreali-occidentalium. — Fl. fr. 2. p. 86. et 5. p. 285. *T. unilaterale* Viv. frag. 1. t. 23. f. 1. *T. loliaceum* Smith. (v. v.)

18. *T. NAADUS* (DC. fl. fr. 3. p. 87.) foliis setaceis involuto-canaliculatis, spicâ simplici rectâ, spiculis 5-7-floris subglabris secundis sessilibus adpressis, glumæ valvulis linearibus inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus acuminatis, externâ sæpius aristatâ. \mathcal{L} in sterilibus Parisiorum, prov. occident. rariis et australium. — *Brachypodium tenellum et tenuiflorum* Roem. et Schult. (v. v.)

19. *T. TRIVICULUM* (Lols. not. 27.) culmo simplici recto apice nudo, foliis angustis involutis vaginisque glabris, spicâ simplici rectâ strictâ, spiculis sessilibus adpressis 7-9-floris ovato-oblongis glaberrimis, glumæ valvulis subæqualibus linearis-lanceolatis acutis, glumellæ valvulis æqualibus, internâ obtusiusculâ, externâ acutâ aristatâ aristâ subduplò longiore. (I) in agris circâ Mennetes, Andegavum. — Fl. fr. 5. p. 285. *T. Hispanicum* Viv. fragm. t. 23. f. 2. *T. festuoides* Bert. (v. a.)

XLIII. SECALE *L. gen. 97.*

Rachis dentata; spiculæ in quoque racheos dente solitariae, gluma 2-et-rarius-3-flora, bivalvis; perigonium bivalve, valvulâ exteriorè apice aristatâ.

1. *S. CEREALE* (L. sp. 124.) glumis setaceis, perigonis scabris. (Y) colitur ubique. — Fl. fr. 3. p. 88. Lam. ill. t. 49. (v. v.)

2. *S. VILLOSUM* (L. sp. 124.) glumis truncatis aristatis, perigonis villosis. (I) in agri, Lugduni ex Latour, Mompelii, Biterris, in Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 88. (v. a.)

XLIV. LOLIUM *L. gen. 95.*

Rachis subdentata; spiculæ solitariae rachi parallelæ; gluma multiflora 2-valvis, valvulâ externâ magnâ, internâ minimâ sæpè abortivâ; perigonium 2-valve, valvulâ internâ ciliato-scabrâ.

1. *L. PERENNIS* (L. sp. 122.) culmo lævi, spiculis 6-12-floris subcompressis muticis glumâ longioribus. 2℥ secus vias et in pascuis sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 89. Lam. ill. t. 48. (v. v.)
2. *L. TENUE* (L. sp. 122.) culmo gracili lævi, foliis angustis, spiculis 3-4-floris subcylindricis muticis glumam subæquantibus. 2℥ secus vias et prata sicca. — Fl. fr. 3. p. 89. — An ut volunt cl. Schrader et Gaudin prioris var.? (v. v.)
3. *L. TEMULENTUM* (L. sp. 122.) culmo scabro, spiculis 5-9-floris compressis aristatis glumam subæquantibus. ① inter segetes. — Fl. fr. 3. p. 89. Lam. ill. t. 48. f. 2. (v. v.)
4. *L. MULTIFLORUM* (Lam. fl. fr. 3. p. 621.) culmo sublævi, spiculis 20-25-floris compressis, superioribus aristatis, glumâ duplò longioribus. — In agris et pratis passim. — Fl. fr. 3. p. 90. Variat muticum. (v. v.)

XLV. ELYMUS *L. gen. 96.*

Rachis dentata; spiculæ 2-3 in quoque racheos dente; gluma 2-4-flora bivalvis, valvulis sæpè patulis et involucrum mentientibus; flosculi superiores interdum masculi; perigonium bivalve.

1. *E. ARENARIUS* (L. sp. 122.) spiculis geminis, spicâ erectâ arctâ, glumis pubescentibus flosculo mutico longioribus. 2℥ in arenosis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 90. — Gm. sib. 1. t. 25. (v. s.)
2. *E. EUROPEUS* (L. mant. 35.) spiculis ternis, spicâ erectâ, glumis scabris setaceis, perigonio aristato. 2℥ in pratis et secus vias. — Fl. fr. 3. p. 91. Cuviera Europæa Koel. (v. v.)

XLVI. HORDEUM *L. gen. 98.*

Rachis dentata; spiculæ in quoque racheos dente ternæ, laterales sæpius masculæ pedicellatæ, media sessilis hermaphrodita; gluma uniflora bivalvis, valvulis sæpè patulis et involucrum mentientibus.

1. *H. VULGARE* (L. sp. 125.) flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, ordinibus indistinctis. ① Colitur autumno satum. — Fl. fr. 3. p. 90. — J. Bauh. hist. 2. p. 418. f. 3. (v. v.)
2. *H. HEXASTICHON* (L. sp. 125.) flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, spicâ crassâ sexfarîam sulcatâ. ① Colitur cum priori. — Fl. fr. 3. p. 92. Host. gram. 3. t. 35. (v. v.)
3. *H. DISTICHUM* (L. sp. 125.) flosculis lateralibus masculis muticis, seminibus imbricatis, spicâ elongatâ compressâ. ① Colitur verè satum. — Fl. fr. 3. p. 92. — C. Bauh. theat. 440. ic. (v. v.)
4. *H. ZEOCRITON* (L. sp. 125.) flosculis lateralibus masculis muticis, seminibus patentibus, spicis basi crassioribus subpyramidatis. ① Colitur rariùs. — Fl. fr. 3. p. 93. Schreb. gram. t. 17. — J. Bauh. hist. 2. p. 430. f. 1. (v. v.)
5. *H. MURINUM* (L. sp. 126.) flosculis lateralibus masculis aristatis, intermediis glumis setaceis ciliatis. ① in ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 93. eng. bot. t. 1971. — Moris. s. 8. t. 6. f. 25. n. 4. (v. v.)
6. *H. SECALINUM* (Schreb. spic. 148.) flosculis lateralibus masculis aristatis, glumis omnibus setaceis scabris. ① in pratis siccis et sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 94. — Vaill. par. t. 17. f. 6. (v. v.)
7. *H. MARITIMUM* (Vahl. symb. 2. p. 25.) flosculis lateralibus masculis aristatis

dorso pubescentibus, glumis scabris lateralibus lanceolatis. \mathcal{H} in arenosis maritimis à Niceâ usque ad Abbatis-villam sed rariùs. — Fl. fr. 3. p. 94. H. geniculatum All. ped. t. 91. f. 3. (v. v.)

8. H. castrum (Desf. atl. 1. p. 113.) flosculis geminis fertilibus aequalibus longè aristatis, flosculorum superiorum aristis involucri 4-phyllo aristato longioribus. (I) in arenosis secus vias Fori-Julii. — H. jubatum Lois. DC. fl. fr. 5. p. 286. non L. Elymus crinitus Schreb. gram. 2. t. 24. (v. a.)

Ordo CXI? LEMNACEÆ *Duby mss.* — *Lemna Ach. Rich. dict. class. 9. p. 276.*

Flores monoici in spathâ sessili monophyllâ compressâ tenui membranaceâ prius inclusi. *Fl. masc.* pauci (1-2). Perigonium 0. Stamen 1; filamentum cylindricum pistillo longius; antheræ 2 juxtapositæ globulosæ 1-loculares longitudinaliter dehiscentes. *Flos femineus* unicus. Pistillum 1. Ovarium ovoideum compressum 1-loculare, ovulis 2-5-erectis. Stylus crassus teres. Stigma concavum truncatum. Capsula indehiscens 1-∞-sperma. Semina raphe notata; integumentum crassum. Embryo 1-cotyledoneus. Albumen 0. — Herbæ minimæ annuæ natantes, folio aut fronde compressâ lenticulari constantes. Flores et radiculae lateraliter nascentes. — Hujus ordinis in Monocotyledoneis phanerogamis locus incertus et idcirco ad hujus classis finem rejectus. Lemnam Pistiæ affinem vult cl. Hooker scot. 2. p. 191. et inter Aroideas inserit et revera Aroideæ videntur ordo quocum majores affinitates habent Lemnaceæ.

I. LEMNA L. *gen. n.* 1038.

Character isdem ac ordinis.

1. L. TRISULCA (L. sp. 1376.) foliis lanceolatis in petiolum attenuatis cruciatim coherentibus, radicibus solitariis. (I) in aquis pigris puris. — Fl. fr. 2. p. 588. eng. bot. t. 926. — Mich. gen. t. 11. f. 5. (v. v.)
2. L. MINOR (L. sp. 1376.) foliis ellipticis utrinque planis basi coherentibus, radicibus solitariis. (I) ad superficiem aquarum quietarum. — Fl. fr. 2. p. 389. eng. bot. t. 1093. — Vaill. bot. t. 20. f. 3. — Mich. gen. t. 11. f. 3. (v. v.)
3. L. GIBBA (L. sp. 1377.) foliis ellipticis subtus bullato-convexis basi coherentibus, radicibus solitariis. (I) ad superficiem aquæ quietæ. — Fl. fr. 2. p. 589. eng. bot. t. 1233. — Mich. gen. t. 11. f. 2. (v. v.)
4. L. POLYRIZA (L. sp. 1377.) foliis ellipticis planis basi coherentibus, radicibus fasciculatis. (I) ad superficiem aquarum quietarum. — Fl. fr. 2. p. 590. — Vaill. bot. t. 20. f. 2. — Mich. gen. t. 11. f. 1. (v. v.)
5. L. ARIZA (L. mant. 294.) foliis elliptico-subrotundis geminis subtus convexis eradicatis. (I) ad superficiem aquarum quietarum. — Fl. fr. 2. p. 590. bull. phil. n. 78. f. 2-8. — Mich. gen. t. 11. f. 4. (v. s.)

Classis Tertia. MONOCOTYLEDONEÆ seu
ENDOGENÆ CRYPTOGRAMÆ DC. or-
gan. 1. p. 128.

Truncus medullâ centrali, radiis medullaribus cor-
ticeque verâ plane destitutus, fibris sparsis nec concen-
trice dispositis constans, apice tantum crescens, in
margine magis quam in centro induratus, interdum
abortivus subterraneus radiciformis. Folia sæpè vagi-
nata integra nervis simplicibus, aut lobata nervis ra-
mosis, nunquàm verè composita. Flores indistincti.
Embryo cotyledone unico cellulis tantum nec tracheis
constante. (*DC. mss.*)

Ordo CXII? CHARACEÆ L. C. Rich. *Ad. Brongn. in dict.*
class. 3. p. 474.

Flores axillares perigonio destituti, monoici. *Masc?* Disci
solitarii orbiculares rubri, annulo albo cincti, extus mem-
branâ reticulatâ translucidâ formati, intus mucilaginosi fila-
menta articulata aut tubos cylindricos foventes. *Fem.* Capsula
1-locularis 1-sperma, integumento duplici, externo mem-
branaceo tenuissimo translucido supernè 5 dentibus rosaceis
terminato, interno duro sicco opaco valvis 5 angustis spiraliter
contortis. — Plantæ aquaticæ submersæ, caulibus ramosis
debilibus duris fragilibus, ramis verticillatis in verticillis
superioribus 3-4-5 capsulas remotas basi 2-3 bracteis (ramis
abortivis?) stipatas gerentibus. — Ordo ex cl. Leman Ona-
grariis et Salicariis, ex cl. Agardh Bory-St.-Vincent etc. Algis
affinis, hîc propter ramorum dispositionem in vicino Equiset-
acearum collocatus.

I. CHARA Vaill. *acad.* 1719. p. 23. *L. gen. n.* 1203.

Character isdem ac ordinis.

1. C. VULGARIS (L. sp. 1624.) caulibus striatis inermibus, ramulis basi nudis,
fructibus subquaternis spiraliter striatis bracteam superantibus. ♀ in aquis
pigris. — Fl. fr. 2. p. 584. et 5. p. 246. Lam. ill. t. 742. f. 1. — Vaill. *acad.* 1719.
t. 3. f. 1. (v. v.)
2. C. TOMENTOSA (L. sp. 1624.) caulibus sulcatis apice subhispidis, ramulis
basi foliosis, fructibus solitariis spiraliter striatis bractea brevioribus. ♂ in
fossis. — Fl. fr. 2. p. 585. — Moris. s. 15. t. 4. f. 13. n. 9. (v. v.)

534 MONOCOTYL. SEU ENDOGENÆ.

3. *C. NISPIDA* (L. sp. 1624.) caulibus sulcatis hispidis, ramulis basi subsoliosis, fructibus solitariis spiraliter striatis bractea brevioribus (I) in fossis. — Fl. fr. 2. p. 585. Lam. ill. t. 376. f. 3. — Vaill. acad. 1719. t. 3. f. 3. (v. v.)
4. *C. GALLOIDES* (DC. cat. 93 et fl. fr. 5. p. 246.) caulibus tenuibus non sulcatis apice setis raris hispidis, fructibus solitariis lævibus bracteis ternis circumdatis et iisdem subbrevioribus. (I) in fossis aquæ subdulcis Occitanie maritimæ, in Neustrie flumine Orne ex Lenormand. (v. v. DC.)
5. *C. CAPILLACRA* (Thuil. par. II. 1. p. 474.) caulibus lævibus semipellucidis, ramis verticillatis elongatis, fructibus solitariis ovoideis sublævibus bractea subbrevioribus. (I) in aquis pigris. — Fl. fr. 2. p. 585. (v. s.)
6. *C. FLEXILIS* (L. sp. 1524.) caulibus lævibus semi-pellucidis, ramis subverticillatis elongatis, fructibus aggregatis ovoideis sublævibus bractea longioribus. (I) in aquis pigris. — Fl. fr. 2. p. 586. *C. translucens* Pers. eng. bot. t. 1855. *Nitella flexilis et translucens* Agardh syst. alg. 124. — Vaill. acad. 1719. t. 3. f. 8. g. (v. v.)
7. *C. CANESCENS* (Lois. not. 139.) caulibus tenuissimis dichotomis albidis copiose hispidis, spinulis subulatis subverticillatis, internodiis supremis approximatis, ramulis fructiferis brevissimis verticillatis; bracteis fructu duplò longioribus. (I) in aquis dulcibus stagnosis secus littora maris Mediterranei propè Telonem, Monspelim. — Fl. fr. 5. p. 246. *C. crinita* Wallr. t. 3. Ag. l. c. (v. v. DC.)
8. *C. BATRACHOSPERMA* (Thuil. par. II. 1. p. 473.) caulibus lævibus semipellucidis, ramis approximatis verticillatis, fructibus subquaternis ovoideis spiraliter striatis bractea brevioribus. (I) in aquis pigris. — Fl. fr. 2. p. 586. *Nitella batrachosperma* Agardh alg. 126. (v. s.)
9. *C. HYALINA* (DC. fl. fr. 5. p. 247.) caulibus lævibus lucidis hyalinis, ramis verticillatis confertis in 7-8 ramulos divisus, ramulis trifidis in axillâ fructum ovatum breviter pedicellatum reflexum gerentibus. (I) in aquis quietis circà Cœnomanum, Nannetes. — *C. tenuissima* Desv? *Nitella hyalina* Ag. l. c. (v. s.)
10. *C. SYNCARPA* (Thuil. par. II. 1. p. 473.) caulibus lævibus semipellucidis, ramis verticillatis, fructibus subternis bractea destitutis. (I) in aquis pigris. — Fl. fr. 2. p. 586. (v. s.)

Ordo CXIII. EQUISETACEÆ Richard. DC. fl. fr. 2. p. 580. Vauch. monog. in mem. soc. gen. 31.

Fructificationes terminales dispositæ in amentum conicum squamis peltatis intus floriferis constans. Involucella bivalvia. Semina sphærica (acotyledonea ex Vauch.) numerosa nuda, filamentis quatuor polliniferis hygrometricis apice dilatatis circumplicata. — Plantæ aphyllæ ramis verticillatis sulcatis articulatis, articulis vagina monophyllâ cinctis.

I. EQUISETUM L. gen. 1169. Vauch. l. c.

Character isdem ac ordinis.

1. *E. ARVENSE* (L. sp. 1516.) caule sterili subscabro, striis circiter duodenis, vaginæ dentibus totidem, ramis scabriusculis tetragonis, caule fructifero evanido, involucris laxis, vaginæ dentibus 12. ♀ in glareosis humidis frequens. — Fl. fr. 2. p. 581. Vauch. mon. t. 1. (v. v.)

2. *E. FLUVIATILE* (L. sp. 1517.) caule sterili cylindrico glabro, dentibus et ramis circiter triginta, caule fructifero nudo evanido, vaginis amplis elongatis laxis, dentibus 30. \mathcal{U} in palustribus et ripis fluviorum. — Fl. fr. 2. p. 582. Vauch. mon. t. 2. *E. Telmateya* Ehr. crypt. 31. Fl. fr. 2. p. 581. *E. eburneum* Schreb. (v. v.)

3. *E. SYLVATICUM* (L. sp. 1516.) caule sterili fistuloso striato, dentibus et ramis circiter 12, ramis decompositis arcuato-deflexis, caule fructifero subundo vaginis laxis, ramis paucioribus depauperatis. \mathcal{U} in montosis argillosis humidis. — Fl. fr. 2. p. 583. Vauch. mon. t. 3. (v. v.)

4. *E. UMBROSUM* (Willd. sp. 5. p. 3.) caule sterili fistuloso, dentibus et ramis circiter duodecim, ramis simplicibus arcuato-deflexis triquetris, caule fructifero nudiusculo, vaginis laxis, ramis depauperatis. \mathcal{U} in umbrosis Pyrenæorum ex Lapeyr. — Vauch. t. 4. (v. s. ex Germ.)

5. *E. PALUSTRE* (L. sp. 1516.) caule sulcato subscabro, sulcis dentibusque ferè octonis, ramis totidem quadrangularibus sæpè abortivis. \mathcal{U} in pratis et humidis. — Fl. fr. 2. p. 583. *E. tuberosum* Fl. fr. 5. p. 245. Vauch. mon. t. 5. (v. v.)

β . *polystachyon* (Ray ang. ed. 3. t. 5. f. 3.) ramis elongatis fructiferis. — Vauch. mon. t. 5. f. 2. (v. v.)

γ . *nudum*, vaginis dilatatis. (v. v.)

6. *E. LIMOSUM* (L. sp. 1517. non herb.) caule glabro fistuloso, striis dentibusque ferè 14, ramis simplicibus sæpius abortivis. \mathcal{U} in stagnis et fossis. — Fl. fr. 2. p. 582. Ray. t. 5. f. 2. Vauch. mon. t. 7. (v. v.)

7. *E. NYMPHEALIS* (L. sp. 1517.) caule subnudo scabro fistuloso, striis et vaginæ dentibus ferè octodecim, dentibus pilosis aut evanidis. \mathcal{U} in sylvis humidis. — Fl. fr. 2. p. 580. Vauch. monog. t. 9. Vaginæ basi apiceque nigrescentes. (v. v.)

8. *E. MULTIFLORUM* (Vauch. mon. t. 12.) caulibus numerosis striatis glabriusculis sulcatis apice spiciferis, ramis paucioribus irregulariter dispositis, vaginis plus minùsve sphacelatis, dentibus octonis. \mathcal{U} in siccis et arenosis.

α . *variegatum* (Vauch.) vaginis variegatis. — *E. variegatum* Schl. in DC. fl. fr. 5. p. 244. — Tabern. ic. 251. f. 1. (v. v.)

β . *ramosum* (Vauch.) vaginis amplis laxis, ramis numerosioribus. — *E. ramosum* Schl. in DC. fl. fr. 5. p. 245. (v. v.)

γ . *campanulatum* (Vauch.) vaginis campanulatis, caulibus cinereis profundè sulcatis. — *E. campanulatum* Poir. (v. v.)

Ordo CXIV. FILICES *Brown. prod. 145. DC. fl. fr. 3. p. 546.*
— Filicum gen. *Juss.*

Fructificationes gregariæ, juniores sæpius indusio tectæ, in facie inferiore frondis sitæ, in paucis spuriis terminales spicatae. *Masc?* Antherae? minimæ sparsæ in foliis vix evolutis præsentæ, membranâ tenui tectæ. *Fem.* Capsulæ uniloculares, sæpius annulo articulado elasticè dissiliente cinctæ, rarius bivalves, seminulis numerosis minutissimis repletæ. — Fron-des (folia) alternæ, pseudo-radicales, sæpè lobato-decompositæ, juniores ab apice ad basin circinnato-convolutæ.

Trib. I. *OPHIOGLOSSÆ* *Hook. fl. scot. 2. p. 158.*

Capsulæ 1-loculares, basi adnatæ, subglobosæ, coriaceæ, opacæ, annulo elastico destitutæ, semibivalves.

I. *OPHIOGLOSSUM* *Sw. journ. Schrad. 2. p. 112. DC. fl. fr. 2. p. 570.* —
Ophioglossi sp. L.

Capsulæ subglobosæ sessiles uniloculares transversè dehiscentes, in spicam subarticulatam disticham connatæ.

1. *O. vulgatum* (L. sp. 1518.) fronde ovatâ. \mathcal{U} in pascuis humidis. — Fl. fr. 2. p. 570. *eng. bot. t. 108. Lam. ill. t. 864. f. 1. Barr. ic. t. 252. f. 1. (v. v.)*
2. *O. lusitanicum* (L. sp. 1518.) fronde lineari-lanceolatâ. \mathcal{U} in arenosis maritimis Armoraciæ circâ Brivatem et Legionem, Bardigalæ (cl. Bory), Corsicæ. — Fl. fr. 5. p. 243. *Lam. ill. t. 364. f. 3. — Barr. ic. t. 252. f. 2. Præcedenti triplò quadruplovè minns. (v. s.)*

II. *BOTRYCHIUM* *Sw. journ. Schrad. 2. p. 110. DC. fl. fr. 2. p. 569.*

Capsulæ subglobosæ distinctæ sessiles uniloculares, ab apice ad basin dehiscentes, in spicam racemosam congestæ.

1. *B. lunaria* (Sw. l. c.) fronde solitariâ pinnatâ, pinnis lunatis. \mathcal{U} in pascuis montanis. — Fl. fr. 2. p. 569. *Osmunda Lunaria* L. *eng. bot. t. 318. — Barr. ic. t. 252. f. 3. (v. v.)*
2. *B. matricarioides* (W. sp. 4. p. 62.) frondibus geminis subradicalibus petiolatis tripartitis, partitionibus subpinnatis, segmentis obtusis subdentatis subrotundis. \mathcal{U} in sylvis Vogesorum ex Schanenh. et Pyrenæorum ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 243. — *Moris. s. 14. t. 5. f. 9. u. 26. (v. s. ex Siberiâ.)*

Trib. II. *OSMUNDACEÆ* *Hook. l. c.*

Capsulæ annulo destitutæ, vasculoso-reticulatæ pellucidæ apice radiatæ aut substriatæ, longitudinaliter dehiscentes.

III. *OSMUNDA* *Lam. fl. fr. 1. p. 10. DC. fl. fr. 2. p. 569.*

Capsulæ confertæ subglobosæ pedicellatæ uniloculares semibivalves in racemum seu in dorsum frondis dispositæ.

1. *O. regalis* (L. sp. 1521.) frondibus bipinnatis, omnibus fructiferis, racemo

terminali suprâ-decomposito. \mathcal{U} in sylvis humidis — Fl. fr. 2. p. 569. Lam. ill. t. 865. f. 2. eng. bot. t. 209. (v. v.)

Trib. III. *POLYPODIACEÆ* Hook. scot. p. 152.

Capsulæ monoculares annulo elastico longitudinali cinctæ, transversæ et irregulariter dehiscentes.

IV. CETERACH *C. Bauh. pin. 354. DC. fl. fr. 2. p. 566.*

Capsulæ sparsæ aut variè aggregatæ, squamis scarioso-fuscis membranaceis aut filiformibus obtectæ.

1. *C. OFFICINARUM* (*C. Bauh. l. c.*) fronde pinnatifidâ, laciniis alternis confluentibus obtusis, subtus densè squamosis. \mathcal{U} ad rupes et muros. — Fl. fr. 1. c. *Asplenium Ceterach* L. *Grammitis Ceterach* Willd. — Moris. s. 14. t. 2. f. 13. (v. v.)
2. *C. MARANTÆ* (*DC. fl. fr. 2. p. 567.*) fronde subbipinnatâ, pinnulis oppositocoadunatis basi subdentatis subtus densè squamosis. \mathcal{U} ad rupes volcanicas circâ Thueis (Ardeche) detexit cl. Prost, propè Tournon cl. Req. — Fl. fr. 5. p. 243. *Acrostichum Marantæ* L. — Lob. ic. t. 816. (v. s.)

V. GRAMMITIS *Sw. syn. fil. p. 3.*

Capsulæ in acervos oblongos sublineares rectos sparsæ; indusio nullo.

1. *G. LEPTOPHYLLA* (*Sw. l. c. p. 3. et 218. t. 1. f. 6.*) frondibus pinnatis bipinnatisque glaberrimis, pinnulis cuneiformibus rotundo-lobatis. \mathcal{U} in maritimis Corsiæ, Galloprovinciæ, Armoraciæ circâ Brivatem et Legionem. — *Acrostichum leptophyllum* DC. fl. fr. 2. p. 565. — Barr. ic. t. 431. (v. s.)

VI. POLYPODIUM *Adans. fam. 2. p. 26. DC. fl. fr. 2. p. 564.* — Polypodii *sp. L.*

Capsulæ in puncta rotunda sparsa aggregatæ; indusio nullo.

1. *P. VULGARE* (*L. sp. 154.*) fronde profundè pinnatifidâ, lobis oblongis crenulatis obtusis approximatis, caudice squammato. \mathcal{U} in muris, tectis et arborum truncis. — Fl. fr. 2. p. 564. eng. bot. t. 1149. *P. cambricum* L. — Moris. s. 14. t. 2. f. 6. n. 8. (v. v.)
β. serratum (*Willd.*) lobis lineari-lanceolatis serratis acutis. — Fl. fr. 5. p. 242. — Barr. ic. t. 38. In agro Syrtico propè S.-Sever. (cl. Dufour), circâ Vire ex cl. Lenormand. (v. s.)
2. *P. PHÆGopteris* (*L. sp. 1550.*) fronde pinnatâ pinnis pinnatifidis basi coadunatis, infimis reflexis, segmentis lineari-lanceolatis obtusis integris ciliatis. \mathcal{U} in montosis humidis Vogesorum, Arvernæ, Cebennarum (cl. Prost), ad rupes madidas sylvarum Neustriæ ex cl. Lenormand. — Fl. fr. 2. p. 564. eng. bot. t. 2224. — Moris. s. 14. t. 4. f. 3. n. 17. (v. s.)
3. *P. RÆTICUM* (*L. sp. 1552.*) fronde bipinnatâ, pinnulis oblongis obtusis pinnatifidis, lobis dentatis, soris orbiculatis. \mathcal{U} in pascuis sylvaticis Alpium Delphinatûs ex Vill., in summis præruptis herbidis Vogesorum (cl. Mong. et Nestl.) — Fl. fr. 5. p. 242. — J. Bauh. hist. 3. p. 740. f. 1. (v. s.)
4. *P. DRYopteris* (*L. sp. 1555.*) fronde ternatâ bipinnatâ patulo-deflexâ, laciniis obtusis subcrenatis, radice filiformi. \mathcal{U} in umbrosis sylvarum imprimis in montanis. — Fl. fr. 2. p. 565. eng. bot. t. 616. (v. v.)
5. *P. CALcareum* (*Sm. brit. 3. p. 1117.*) fronde ternatâ bipinnatâ erectâ rigidulâ, laciniis obtusis subcrenatis, maculis fructiferis confluentibus. \mathcal{U} in ericetis montosis calcareis Jurassi et Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 243. — Glus. hist. 2. p. 212. f. 1. (v. v.)

VII. WOODSIA R. Br. in trans. linn. t. xi. p. 170.

Capsulæ pedicellatæ in soros subrotundos aggregatæ; indusium calyciforme apertum margine crinitum, receptaculo communi elevato nullo.

1. W. HYPERBOREA (Br. l. c. t. 11.) fronde pinnatâ, pinnis tripartitis vel pinnatifido-incisis cuneiformibus obtusis subtus hirtis, soris solitariis demum confluentibus. ♀ in Alpibus et Pyrenæis rariis. — Polypodium hyperboreum Willd. eng. bot. t. 2023. Fl. fr. 5. p. 242. Ceterach alpinum Fl. fr. 2. p. 566. — Meris. s. 14. t. 3. f. ult. n. 23? (v. s.)

VIII. POLYSTICHUM Roth. germ. 3. p. 76. DC. fl. fr. 2. p. 559. — Hypopeltis Rich. — Polypodii sp. L.

Capsulæ in puncta subrotunda sparsa dispositæ, indusio umbilicato nempe centro adfixo et margine toto dehiscente tectæ.

1. P. OREOPTERIS (DC. fl. fr. 2. p. 563.) fronde pinnatâ pinnis lanceolatis glabris resinoso-glandulosis inferioribus pinnatifidis, segmentis lanceolatis obtusis integris, punctis fructiferis marginalibus subconfluentibus, stipite nudo. ♀ in sylvis montanis et ericetis. — Polyp. oreopteris eng. bot. t. 1019. (v. v.)
2. P. THELYPTERIS (Roth. germ. 3. p. 77.) fronde pinnatâ, pinnis pinnatifidis glabris basi distinctis decussantibus, segmentis ovatis acutis integris, punctis fructiferis marginalibus confluentibus, stipite nudo. ♀ in sylvis subpaludosis. — Fl. fr. 2. p. 563. Polyp. Thelypteris Hedw. th. retr. t. 6. eng. bot. t. 509. (v. v.)
3. P. CALLIPTERIS (DC. fl. fr. 2. p. 562.) fronde subbipinnatâ, pinnis cordato-oblongis, inferioribus pinnatis, superioribus pinnatifidis, pinnulis ovatis obtusis denticulato-serrulatis, stipite paleaceo. ♀ in paludosis Abbevillæ (cl. Boucher), Parisiorum ex Lois., Jurassi. — Polypod. cristatum L. sp. 1551. Afz. act. holm. 1787. t. 9. Aspidium cristatum eng. bot. t. 2125. (v. s.)
4. P. TANACETIFOLIUM (DC. fl. fr. 2. p. 562.) fronde bipinnatâ, pinnulis oblongis pinnatifidis, laciniis linearibus apice serratis, stipite subpaleaceo. ♀ in Vogesis, montibus Arvernæ, Corsicæ. — Polypod. tanaetifolium Hoff. (v. s.)
5. P. DILATATUM (DC. fl. fr. 5. p. 241.) fronde bipinnatâ, pinnulis oblongis distinctis inciso-pinnatifidis, segmentis mucronato-serratis, stipite paleaceo. ♀ in sylvis montanis. — P. spinulosum Fl. fr. 2. p. 561. excl. syn. Sw. Aspidium dilatatum eng. bot. t. 1461. — Mapp. als. 106. f. 8. (v. v.)
6. P. FILIX-MAS (DC. fl. fr. 2. p. 559.) fronde bipinnatâ, pinnulis oblongis crenatis obtusis apice serratis basi duobus punctis fructificationis utrinque donatis, rachi stipiteque paleaceis. ♀ in sylvaticis et sterilibus. — Polyp. filix-mas L. sp. 1551. Aspidium filix-mas eng. bot. t. 1458. (v. v.)
β. abbreviatum, pinnulis ovalibus obtusissimis crenatis, basi unico fructificationis puncto utrinque donatis. — In sylvaticis agri Syrtici. — P. abbreviatum DC. fl. fr. 2. p. 560. (v. s.)
7. P. RIGIDUM (DC. fl. fr. 2. p. 560.) fronde pinnatâ ovato-lanceolatâ, pinnis bipinnatifidis cordato-lanceolatis, laciniis oblongis obtusis apice dentatis, stipite paleaceo. ♀ in sylvaticis petrosis Alpium et rariis Pyrenæorum ex Lapeyr. — Polypodium fragrans Vill. excl. syn. (v. s.)
8. P. ACULEATUM (Roth. germ. 8. p. 77.) fronde bipinnatâ, pinnulis rigidis ovatis sublunatis acuminatis basi decurrentibus margine subserratis spinulosis, rachi stipiteque paleaceis. ♀ in sepibus sylvisque montanis. — Fl. fr. 2. p. 561. Aspidium aculeatum eng. bot. t. 1562. — Pluck. t. 180. f. 2. (v. v.)
9. P. PLUCKETHII (DC. fl. fr. 5. p. 241.) fronde pinnatâ, pinnis pinnatifidis basi subpinnatis, lobis ovato-lunulatis ciliato-serratis, inferiore anticè maximo,

stipite paleaceo. \mathcal{U} in sepibus et umbrosis. — *Polypodium Plucknetii* Lois. bot. 146. — Pluckn. t. 180. f. 3. (v. s.)

10. *P. Lonchitis* (Roth. germ. 3. p. 77.) fronde pinnatâ, pinnis lanceolato-falcatis acutis ciliato-serratis basi antice acutè auriculatis, stipite paleaceo. \mathcal{U} in sylvis montanis. — Fl. fr. 2. p. 560. *Aspidium Lonchitis* eng. bot. t. 796. — Moris. s. 14. t. 2. f. 12. n. 1. An 2. præcedentes hujus tantum varietates? (v. v.)

IX. *ASPIDIUM* DC. fl. fr. 2. p. 557. — *Aspidii* sp. Sw.

Capsulæ in puncta subrotunda sparsa dispositæ, indusio ab apice ad basin utrinque dehiscente acutissimo tectæ.

1. *A. FRAXEA* (Sw. journ. Schrad. 2. p. 40.) pinnis bipinnatifidis oppositis, pinnulis ovatis obtusis incisis, lacinnulis acutis serrato-dentatis. \mathcal{U} in sylvaticis montanis et fissuris rupium. — Fl. fr. 2. p. 558. excl. var. β et δ et 5. p. 240. *Cyathea fragilis* eng. bot. t. 1587. — Pluckn. t. 79. f. 3 et 180. f. 5. Admodum variabile. (v. v.)
2. *A. AZEUM* (Sw. syn. 58.) fronde bipinnatâ, pinnulis obovato-oblongis lobato-pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis subintegerrimis. \mathcal{U} in rupibus Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 240. *Cyathea regia* Sm. eng. bot. t. 163. — Vill. dauph. 3. t. 53. f. C. An præcedentis var.? (v. s.)
3. *A. ALPINUM* (Sw. syn. 60.) frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis pinnatifidis confluentibus, laciniis linearibus obtusis apice bidentatis. \mathcal{U} in rupibus editiorum Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 241. *Polypodium Alpinum* Jacq. ic. rar. 3. t. 642. — Seg. veron. suppl. t. 1. f. 3. (v. v.)
4. *A. MONTANUM* (Sw. journ. Schrad. 2. p. 42.) supra-decompositum, foliolis ternis tripinnatifidis, lacinnulis subfalcatis obtusis apice dentatis. \mathcal{U} in sylvaticis montanis. — Fl. fr. 2. p. 558. *Polypodium myrrhidifolium* Vill. dauph. 4. t. 53. — Pluckn. t. 89. f. 4. (v. v.)

X. *ATHYRIUM* DC. fl. fr. 2. p. 556. — *Athyrii* sp. Roth.

1. *A. FILIX-FEMINA* (Roth. germ. 3. p. 68.) fronde bipinnatâ, pinnulis oblongo-lanceolatis inciso-serratis, serraturis 2-3-dentatisve acutis, soris oblongis angustis. \mathcal{U} in sylvaticis et montanis. — Fl. fr. 2. p. 556. *Aspidium Filix-femina* eng. bot. t. 1459. — Pluckn. t. 181. f. 2. (v. v.)

XI. *ASPLENIUM* Smith. brit. 3. p. 1126. DC. fl. fr. 2. p. 553. — *Asplenii* sp. L.

Capsulæ in lineolas rectas transversas sparsas dispositæ, indusio laterali interius dehiscente tectæ.

1. *A. HALLERI* (DC. fl. fr. 5. p. 240.) frondibus bipinnatis rigidis, pinnulis alternis cuneiformi-triangularibus apice mucronato-dentatis obtusis. \mathcal{U} in rupibus calcareis Jurassi, Alpium, Pyrenæorum. — *Aspidium Halleri* Willd. 4. p. 274. *Athyrium fontanum* Fl. fr. 2. p. 557. — Barr. ic. t. 432. f. 1. (v. v.)
2. *A. LANCEOLATUM* (Sm. eng. bot. 240.) frondibus bipinnatis, pinnis ovato-lanceolatis, pinnulis obovatis argutè dentatis. \mathcal{U} Ad fissuras humidas rupium Fontisbleaudi, Neustriæ propè Vire et Falaïse ex cl. Lenormand et de Bréb., Nigri-Monasterii, Burdigalæ (Des Moul.), Cebeunarum. — Fl. fr. 5. p. 239. — Dod. pempt. 265. ic. — Vaill. bot. t. 9. f. 1. (v. s.)
3. *A. ADIANTUM-NIGRUM* (L. sp. 1542.) frondibus subtripinnatis, pinnulis ovato-lanceolatis inciso-serratis, soris demùm confluentibus. \mathcal{U} in locis umbrosis et nemoribus humidis. — Fl. fr. 2. p. 556. eng. bot. t. 1950. (v. v.)
4. *A. RUTA-MURARIA* (L. sp. 1541.) frondibus alternatim decompositis, pinnulis cuneato-rhomboideis subtrilobato-crenulatis. \mathcal{U} in muris et rupibus umbrosis frequens. — Fl. fr. 2. p. 555. eng. bot. t. 150. (v. v.)
5. *A. MARINUM* (L. sp. 1540.) fronde pinnatâ, pinnis oblongis obtusis inciso-

540 MONOCOTYL. seu ENDOGENÆ.

serratis, superioribus basi rotundis et subauriculatis. \mathcal{L} in maritimis Galliz occidentalis passim, insulis Stæchadum ex Ger. — Fl. fr. 2. p. 555. eng. bot. t. 392. — Moris. s. 14. t. 3. f. 4. n. 25. (v. s.)

6. *A. virens* (Huds. ang. 453.) frondibus pinnatis, stipitibus basi fascis, pinnis rhombico-subrotundis obtusè serratis. \mathcal{L} ad fissuras rupium Vogesorum, Jurassi, Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 2. p. 554. eng. bot. t. 2257. (v. v.)

7. *A. fontanum* (DC. fl. fr. 5. p. 239.) frondibus pinnatis, stipitibus viridibus glabris basi fuscis, pinnis inferioribus trilobis crenatis, superioribus subrotundis. \mathcal{L} ad rupes Pyrenæorum orientalium. — Polypodium fontanum Sm. brit. 3. p. 1114. — Pluck. t. 89. f. 2. — Moris. s. 14. t. 3. f. 2. n. 11. An prioris var. (v. s.)

8. *A. trichomanes* (L. sp. 1540.) frondibus pinnatis, stipitibus nigrescentibus, pinnis rotundo-oblongis obtusè crenatis basi truncato-cuneatis. \mathcal{L} in muris et rupibus umbrosis humidis frequens. — Fl. fr. 2. p. 554. eng. bot. t. 576. — Moris. s. 14. t. 3. f. 1. n. 10. (v. v.)

β . *Petrarchæ*, stipitibus pubescentibus. — A. Petrarchæ Fl. fr. 5. p. 238.

A. glandulosum Lois. not. 145. (v. s.)

9. *A. germanicum* (Weiss. goett. p. 299.) frondibus alternatim subdecompositis, pinnulis subcuneiformibus apice incis. \mathcal{L} in muris et rupibus submontanis Alsatiæ, Vogesorum, Jurassi ex Hall. agri Ligericini (cl. Prost). — Fl. fr. 2. p. 553. *A. alternifolium* Jacq. misc. 2. t. 5. f. 2. eng. bot. t. 2258. — Breyn. cent. t. 97. (v. s.)

10. *A. septentrionale* (Hoffm. germ. 2. p. 12.) stipitibus nudis glabris supernè trifidis, segmentis linearibus apice laciniatis tridentatisve. \mathcal{L} in fissuris rupium. — Fl. fr. 2. p. 553. *Acrostichum septentrionale* L. eng. bot. t. 1017. (v. v.)

XII. SCOLOPENDRIUM *Smith. act. taur. 5. p. 410. DC. fl. fr. 2. p. 551. — Asplenii sp. L.*

Capsulæ in lineolas sparsas lineares geminas intervenias dispositæ, indusiis 2 superficialibus suturâ longitudinali dehiscentibus tectæ.

1. *S. officinale* (Sm. act. taur. 5. p. 410.) frondibus cordato-lingulatis. \mathcal{L} in humidis umbrosis. — Fl. fr. 2. p. 552. eng. bot. t. 1150. *A. Scolopendrium* L. — Moris. s. 14. t. 1. f. 1. (v. v.)

2. *S. sagittatum* (DC. fl. fr. 5. p. 238.) frondibus hastatis basi cordatis, auriculis mediocribus obtusis. \mathcal{L} in rupibus maritimis Massiliæ, Corsicæ (cl. Soleirol). — *S. Hemionitis* Fl. fr. 2. p. 552. non L. — Clus. hist. 2. p. 214. f. 1. — Matth. comm. 646. f. 2. (v. v.)

XIII. BLECHNUM *Smith. act. taurin. 5. p. 411. DC. fl. fr. 2. p. 551. — Osmundæ sp. L.*

Capsulæ in lineas longitudinales solitarias continuas costæ frondis parallelas dispositæ, indusio superficiali continuo interiùs dehiscente tectæ.

1. *B. spicant* (Sm. l. c.) frondibus stérilibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusiusculis parallelis, fructiferis pinnatis, pinnis linearibus acuminatis. \mathcal{L} in nemoribus montanis. — Fl. fr. 2. p. 551. *B. boreale* Sw. eng. bot. t. 1159. *Osmunda spicant* L. (v. v.)

XIV. PTERIS *Sm. act. taur. 5. p. 412. DC. fl. fr. 2. p. 549. — Pteridis et Acrostichi sp. L.*

Capsulæ in lineam continuam marginalem dispositæ, indusio è margine frondis inflexo interiùs dehiscente tectæ.

1. *P. crispa* (All. ped. n. 2352.) frondibus stérilibus bipinnatis, pinnulis pin-

natifidis, segmentis obovato-crenatis apice inciso-dentatis, frondibus fertilibus infernè bipinnatis tripinnatisve, pinnulis linearibus oblongis subobtusis integris basi angustatis. \mathcal{U} in pratis saxosis montium. — Fl. fr. 2. p. 550. eng. bot. t. 116. *Osmunda crispa* L. — Moris. s. 14. t. 4. f. 11. n. 4. (v. v.)

2. *P. AQUILINA* (L. sp. 1533.) fronde suprà-decomposità, pinnulis lineari-lanceolatis, superioribus indivisis, inferioribus pinnatifidis, segmentis oblongis obtusis. \mathcal{U} in campestribus et sylvaticis sterilibus. — Fl. fr. 2. p. 550. Hook. scot. 2. p. 156. eng. bot. t. 1679. (v. v.)

3. *P. CAETICA* (L. mant. 130.) fronde pinnatà, pinnis oppositis lanceolatis elongatis basi angustatis, infimis tripartitis. \mathcal{U} in Corsicà et circà Niceam. — Fl. fr. 2. p. 549. — Tourn. inst. t. 321. (v. v. DC.)

XV. ADIANTHUM L. gen. n. 1180.

Capsulæ in puncta discreta seu lineolas ad marginem frondis distributæ, indusiis è margine ortis replicatis interiùs dehiscentibus tectæ.

1. *A. OBOBUM* (DC. fl. fr. 5. p. 437.) frondibus bipinnatis, pinnulis ovatis obtusis sublobatis subtùs nudis, stipite palaceo. \mathcal{U} ad muros et rupes humidæ Corsicæ, Galloprovinciæ orientalis, Pyrenæorum orientalium. — *A. fragrans* Fl. fr. 2. p. 549. Viv. frag. 9. t. 11. f. 2. *Pteris acrosticha* Balb. *Polypodium fragrans* Desf. atl. 2. t. 257. non L. *Cheilanthes odora* Sw. (v. s.)

2. *A. CAPILLUS-VENERIS* (L. sp. 1558.) frondibus decompositis, pinnulis cuneatis apice rotundatis lobatis, stipite lævi. \mathcal{U} ad fontes umbrosos Jurassi et provinc. australium. — Fl. fr. 2. p. 548. — Tourn. inst. t. 317. (v. v.)

XVI. HYMENOPHYLLUM Sm. act. taur. 5. p. 118. DC. fl. fr. 2. p. 547. — *Trichomanis* sp. L.

Capsulæ marginales sessiles receptaculo communi cylindrico insertæ, intrà indusia bivalvia.

1. *H. TUMBRIDGENSIS* (Sm. l. c.) frondibus subbipinnatis ovatis decurrentibus pinnulisque serratis, fructificationibus suprà-axillaribus solitariis. \mathcal{U} inter muscos, ad truncos in maritimis Armoraciæ, propè Cherbourg, Mortain (Manche) et Bèfort (cl. Lejeune). — Fl. fr. l. c. eng. bot. t. 162. — Pluck. t. 3. f. 5. 6. (v. s.)

Ordo CXV. MARSILEACEÆ *Brown. prod.* 166. — *Rhizospermæ Roth. DC. fl. fr.* 3. p. 577.

Fructificationes radicales; involucrum subsphæricum non dehiscens, coriaceum aut membranaceum, uni-aut multiloculare, organa utriusque sexûs, deindè semina plura fovens. — *Herbæ aquaticæ.*

Trib. I. *SALVINIÆ* *Ad. Brongn. in dict. class. t.* 10. p. 196.

Fructificationes membranaceæ biformes; aliæ (semina) ovoideæ integumento tenui reticulato in aquâ non intumescenti; aliæ (involucra? flores masculi?) multos granulos sphæricos columnæ centrali longis pedicellis adhaerens, seminibus multò minores, reticulatos, in aquâ non disrumpentes, foventes. — Folia opposita (in nostris), non convoluta.

I. *SALVINIA* *Mich. gen. t.* 58. *Juss. gen. p.* 16.

Involucra 4-9 aggregata ovoidea membranacea 1-locularia; semina embryo unico.

1. *S. NATANS* (*Hoffm. germ. 2. p.* 1.) foliis ovato-subcordatis obtusis subtus pilis fasciculatis scabris. — *Natans* in aquis quietis provinciarum australium, *Burdigalæ ex Laterr., ad ripas Rheni* (*cl. Moug. et Nestl.*). — *Fl. fr.* 2. p. 579. *Lam. ill. t.* 863. *Marsilea natans* *L.* — *Guett. acad.* 1762. t. 29. f. 1. (v. v.)

Trib. II. *MARSILEÆ*. — *Marsileaceæ veræ Ad. Brongn. l. c.*

Involucra coriacea crassa indehiscencia aut multivalvia intus dissepimentis membranaceis multilocularia. In quoque loco adsunt organa biformia parietibus inserta, alia pauciora (ovaria aut potius semina) integumento duplici, externo pellucido humiditate tumescenti, interno duro coriaceo, semine in substantiâ gelatinosâ nidulante et omninò libero; alia numerosiora utriculi membranacei humiditate tumescentes apice dehiscences et in muco gelatinoso globulos sphæricos numerosos seminibus multò minores foventes. — Folia juniora filicum more apice convoluta.

II. *MARSILEA* *Juss. gen. p.* 16. — *Marsilea sp. L.*

Involucra 2-3 pedicello communi insidentia, ovoidea, coriacea, intus dissepimentis tenuissimis multilocularia.

1. *M. QUADRIFOLIA* (*L. sp.* 1563.) foliis longè petiolatis quadrifoliolatis, foliolis margine integris. — *In aquis natans passim.* — *Fl. fr.* 2. p. 578. *Lam. ill. t.* 863. — *Mapp. als.* 166. ic. (v. v.)

III. *PILULARIA* *L. gen. n.* 1183.

Involucra solitaria sessilia globosa coriacea quadrilocularia.

1. *P. GLOBULIFERA* (*L. sp.* 1563.) foliis filiformibus. 2/ in inundatis ad littora paludum passim. — *Fl. fr.* 2. p. 577. *Lam. ill. t.* 862. *Vaill. bot. t.* 15. f. 6. — *Juss. acad.* 1739. t. 11. (v. v.)

Ordo CXVI. LYCOPODIACEÆ *Richard. DC. fl. fr. 2. p. 571.*

Fructificationes crustaceæ sessiles, ad axillas nunc foliorum et tunc axillares, nunc bractearum et tunc spicatæ dictæ. Capsulæ nunc uniformes seminula multa foventes; nunc bifformes; aliæ vulgatiores (forsan masculæ) globulis sphæricis pulveraceis repletæ; aliæ rariores (verosimiliter femineæ) includentes semina sphærica subscabra subtus costis tribus prominulis notata.

Trib. I. *ISOETIDÆ*.

Capsulæ indehiscentes.

I. *ISOETES* *L. gen. n. 1184.*

Frutificationes subradicales, basi frondis immersæ; coccula oblonga non dehiscentia polysperma. — Folia radicalia.

1. *I. LACUSTRIS* (*L. sp. 1563.*) foliis subulatis semiteretibus. ♀ in fundo lacuum Armoraciæ, Aquitaniæ, Monspeli. — *Fl. fr. 2. p. 576. Lam. ill. t. 862. eng. bot. t. 1084. — Ray ang. 1. p. 210. ic. (v. v.)*

Trib. II. *LYCOPODIÆ*.

Capsulæ dehiscentes.

II. *LYCOPodium* *L. gen. 1185.*

Dioicum aut monoicum. *Masc.* Coccula bivalvia pulvere plena. *Fem.* Coccula quadrivalvia 1-4-sperma. — Herbæ habitu sicco vario, foliis caulinis numerosis imbricatis aut bifariam dispositis.

Sect. 1. *EULYCOPodium* — *Lycopodium* *Ad. Brongn. in dict. class. t. 9. p. 559.*

Coccula omnia bivalvia semina? rotunda sphærica aut ovalia libera foventia.

1. *L. ALPINUM* (*L. sp. 1567.*) foliis quadrifariam imbricatis acutis carinatis, floralibus ovato-lanceolatis planis, ramulis fastigiatis erectis. ♀ in sylvis montanis. — *Fl. fr. 2. p. 572. Fl. lapp. t. 11. f. 6. — Dill. musc. t. 58. f. 2. (v. v.)*
2. *L. COMPLANATUM* (*L. sp. 1567.*) foliis quadrifariis basi connatis, duobus majoribus bifariam dispositis, duobus minimis adpressis, spicis geminis pedunculatis. ♀ in sylvis Vogesorum et circà Parisios. — *Fl. fr. 2. p. 572. — Dill. musc. t. 59. f. 3. (v. s.)*
3. *L. ANNOTINUM* (*L. sp. 1566.*) foliis sparsis subserratis muticis quinquefariis, floralibus dilatatis abbreviatis, ramis floriferis annotino-articulatis. ♀ in Alpibus Delphinatūs ex Vill. — *L. juniperifolium* *Lam. DC. fl. fr. 2. p. 572. — Dill. musc. t. 63. f. 9. Moris. s. 15. t. 5. f. 2. n. 3. (v. v. in Alp. helv.)*
4. *L. CLAVATUM* (*L. sp. 1564.*) foliis sparsis apice filamentosis, floralibus dilatato-membranaceis, ramis floriferis infernè strigosis apice bitrifidisve. ♀ in ericetis et sylvis montanis. — *Fl. fr. 2. p. 573. — Dill. musc. t. 58. f. 1. Moris. s. 15. t. 5. f. 1. n. 2. (v. v.)*
5. *L. SELAGO* (*L. sp. 1565.*) foliis sparsis integerrimis lanceolatis muticis uniformibus octofariis, caule dichotomo erecto fastigiato. ♀ in ericetis montosis

544 MONOCOTYL. SEU ENDOGENÆ. LYCOPODIUM.

humidiusculis. — Fl. fr. 2. p. 573. — Dill. musc. t. 56. f. 1. — Moris. s. 15. t. 5. f. 7. n. 9. (v. v.)

6. *L. mundatum* (L. sp. 1565.) foliis sparsis integerrimis lineari-lanceolatis muticis, floralibus basi dilatatis patentiusculis. \mathcal{L} in ericetis inundatis passim. — Fl. fr. 2. p. 574. — Dill. musc. t. 61. f. 7. — Vaill. bot. t. 16. f. 1. (v. s.)

Sect. II. *STACHYGYNANDRUM* *P. de Beauv. æth. prod. p. 105. Ad. Brongn. l. c.*

Coccula biformia 2-valvia (masc?) granulos tenuissimos liberos foventia; alia ovalia 4-valvia 3-4 semina 3-quetra placentæ centrali adnexa? foventia.

7. *L. selaginoides* (L. sp. 1565.) foliis sparsis ciliatis lanceolatis, floralibus majoribus patentibus. \mathcal{L} in ericetis et pascuis humidis Pyrenæorum, Alpium, Jurassi. — Fl. fr. 2. p. 574. — Dill. musc. t. 68. f. 1. — Hall. helv. t. 46. f. 1. (v. v.)

8. *L. helveticum* (L. sp. 1568.) foliis ovalibus subacutis quadrifariis, duobus majoribus patulis, duobus minimis adpressis, caule radicante. \mathcal{L} ? in alpi- bus ad radices arborum et in rupibus umbrosis. — Fl. fr. 2. p. 575. — Dill. musc. t. 64. f. 2. Moris. s. 15. t. 6. f. 3. n. 34. (v. v.)

9. *L. denticulatum* (L. sp. 1568.) foliis ovalibus acutè mucronatis irregulariter quadrifariis, duobus majoribus patulis, duobus minimis adpressis, caule radicante. (I) ? ad pedes arborum Galloprovinciæ, Monspeli. — Fl. fr. 2. p. 575. — Dill. musc. t. 66. f. 1. A. (v. s.)

FINIS PRIMÆ PARTIS.

